

## **Recenzia**

**Niehoff, N. Ökologische Bewertung von Fließgewässerlandschaften: Grundlage für Renaturierung und Sanierung. Berlin, Heidelberg : Springer-Verlag, 1996. 300 p. ISBN 3-540-60512-6.**

Podkladom pre napísanie tejto knihy bola dizertačná práca vypracovaná autorom na Geografickom inštitúte Göttingenskej univerzity, ako i niekoľkoročná skúsenosť v oblasti vodného hospodárstva v Nemecku, ktorá svedčí o erudícii autora v danom odbore.

Formálne je kniha rozdelená do dvoch základných častí, z ktorých prvá predstavuje teoretickú bázu výberu kritérií na hodnotenie pôvodnosti/disturbancie nielen samotných vodných tokov, ale i brehov, riečnej nivy a širšieho alúvia. Autor v prvej časti knihy veľmi podrobne opísal vybrané faktory, uviedol ich teoretickú charakterizáciu, škálovanie a konfrontuje predloženú metodiku s postupmi špecialistov publikovaných v iných prácach. Používané kritéria na hodnotenie pôvodnosti či stupňa narušenia povodí a ich čiastkových biotopov v práci sú najmä abiotické (hydrologické, chemické, geologické), ale zohľadňuje sa i stav niektorých biotických ukazovateľov (vegetačné pomery, typ výsadby v okolí riečného koryta a pod.). Pri terénnom hodnotení sa nezameriava pozornosť len na samotné koryto rieky – osobitne sa hodnotia aj brehy, riečna niva a stav širšieho okolie fluviálneho systému. Široká škála zvolených faktorov však vyžaduje tímovú prácu odborníkov z viacerých vedeckých disciplín, ako aj prevedenie niektorých náročnejších analýz v laboratóriu.

V druhej časti knihy autor prakticky poukázal na využitie opísanej metódy na príklade rieky Oker v Nemecku. Získané výsledky sú spracované vo forme tabuliek a grafov pre každý monitorovaný úsek. Uvedený je vždy výsledný stupeň pôvodnosti či narušenia územia na základe hodnotenia z päťčlennej škály. Vďaka širokej škále sledovaných kritérií môžu byť zistené výsledky z riečnych úsekov vhodným obrazom disturbancie biotopov a slúžiť ako užitočný podklad pri výbere spôsobu renaturácie a obnovy riečnych ekosystémov. Uvedená rozsiahla metodika je spracovaná v tejto publikácii veľmi dobre a prináša širší pohľad na hodnotenie riečnych systémov. Za zmienku stojí aj rozsiahly 15-stranový prehľad použitej literatúry, tvorený zväčša prácami od nemeckých autorov.

Knihu odporúčam najmä širokej odbornej verejnosti, pracovníkom vodohospodárskych podnikov, krajinným ekológom, ekozozológom a všetkým tým, ktorí sa zaoberajú monitorovaním fluviálnych systémov ako zaujímavú a cennú metodologickú príručku.

MARTIN JURSA