

Zhodnotenie ekologických podmienok pre *Salmo trutta m. fario* L. na vybraných lokalitách toku Poprad

Vladimír Božoň

Katedra krajinného inžinierstva, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva,
Slovenská poľnohospodárska univerzita, Hospodárska 7, 949 76 Nitra
vladimir.bozon@gmail.com

Stav riečnej siete Slovenska v súčasnosti nemôžeme považovať za uspokojivý. Hlavným cieľom úprav vodných tokov v Slovenskej republike, ale i v okolitých krajinách Európy, bolo v minulosti dosiahnutie technicky dokonalého riešenia, ktoré malo eliminovať nepriaznivé dôsledky niektorých prirodzených hydrologických a geomorfologických javov a procesov a prispieť k dosiahnutiu čo najvyššej využiteľnosti vodných tokov v hospodárstve. Kladenie dôrazu na technické hľadiská úpravy tokov, spolu s úrovňou vtedajšieho poznania viedli k absencii ekologických prístupov k úpravám [1]. Rozvoj priemyselnej i poľnohospodárskej výroby rastúci stupeň urbanizácie mali za následok zhoršenie životných podmienok pre biotu väčšiny vodných tokov.

Systém úprav vodných tokov v niektorých prípadoch viedol až k úplnej zmene a degradácii pôvodných cenných vodných ekosystémov. Zmeny sklonových pomerov, zahĺbenie nivelety dna, napriamanie trasy a budovanie migračných prekážok prispeli k úplnej zmene morfológie koryta vodného toku a tým aj k zmene druhového zloženia ichtyofauny. Často sme svedkami postupnej straty pôvodných druhov ichtyocenóz a prenikania pôvodne nížinných druhov rýb až do podhorských oblastí, kde im úprava toku vytvorila vhodné podmienky.

V príspevku sa venujem zhodnoteniu podmienok, ktoré sú determinujúcim faktorom rozšírenia Pstruha potočného na dvoch lokalitách upravenej časti toku Poprad.

Tento príspevok vznikol vďaka podpore projektu VEGA 1/0601/09.

[1] HALAJ, P., *Revitalizácia vodných tokov*. Nitra: SPU, 2004, 200.