

Hydromorfologická zložka ekologickej kvality malých vodných tokov

Vladimír Božoň

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

Vodné toky sú jednou z najvýznamnejších súčastí prírodného bohatstva Slovenskej republiky. Majú prioritné postavenie vo vodnom hospodárstve a ako nezastupiteľná súčasť krajiny majú veľký význam pre fungovanie ekologických procesov, zachovanie ekologickej stability a biodiverzity v krajine. Často sa meniace a rôznorodé abiotické podmienky vodných ekotopov vytvárajú predpoklady pre existenciu rôznorodých biocenóz. To tvorí z riek dôležité biokoridory, pozdĺž ktorých sa početné organizmy môžu rozptyľovať po krajine [1].

Prijatím Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES sa vytvorili predpoklady pre zabezpečenie trvalo udržateľného využívania vodných zdrojov a zároveň sa prisúdila väčšia vážnosť posilneniu hydroekologických funkcií krajiny. Aby bolo možné dosiahnuť ciele, ktoré nám smernica ukladá, musíme svoju pozornosť venovať celému komplexu biologických prvkov kvality (BPK), spolu s poznaním vplyvu spolupôsobenia fyzikálno-chemických prvkov kvality (FCHPK) a hydromorfologických prvkov kvality (HMPK), ktoré ovplyvňujú kvalitu vodných tokov a bioty v toku.

Príspevok sa sústreďuje na pochopenie mechanizmov a identifikáciu hnacích síl geomorfologických procesov, ktorých výsledkom je vytvorená štruktúra morfo-hydraulických jednotiek.

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

[1] FORMAN, R. T. T., GODRON, M., *Landscape Ecology*. New York, USA: John Wiley & Sons, 1986.