

Ohrozenie rekreačne využívaného územia vodnou eróziou

Ján Škorňa

Technická univerzita vo Zvolen, Lesnícka fakulta, Katedra ochrany lesa a poľovníctva,
T. G. Masaryka 2117/24, 960 53 Zvolen
janskorna2@gmail.com

Vodná erózia ako prírodný proces v súčasnosti výrazne ovplyvnený činnosťou človeka spôsobuje odnos povrchových vrstiev pôdy, ktoré sú bohaté na živiny. Proces vzniku pôdy trvá mnohonásobne dlhšie ako odnos a preto je dôležité vodnej erózií predchádzať, prípadne ju minimalizovať. Zisťovanie stavu vodnej erózie je možné viacerými spôsobmi v závislosti od toho, či zisťujeme potenciálnu, alebo skutočnú vodnú eróziu.

Hlavným cieľom práce bolo zmapovať stav vodnej erózie na rekreačne využívaných komunikáciách lesoparku Banská Bystrica. Na zisťovanie stavu vodnej erózie sme použili dve metódy. Prvou metódou bolo modelovanie potenciálnej vodnej erózie podľa Wischmeiera–Smitha [1] za pomoci nástrojov GIS a v druhej etape bolo vykonané terénne meranie volumetrickou metódou podľa Midriaka [2]. Vzájomnou komparáciou týchto metód a ich výsledkov dosiahnutých uvedenými metódami chceme poukázať na odlišnú ohrozenosť skúmanej plochy vodnou eróziou. Ďalej chceme zdôrazniť vplyv vegetačného krytu a antropického vplyvu, ktoré indikujú skutočnú vodnú eróziu pôdy. Záver práce je venovaný návrhom vhodných a účinných preventívnych opatrení za účelom zlepšenia súčasného stavu.

[1] WISCHMEIER, W. H., SMITH, D. D. Predicting rainfall erosion losses – a guide to conservation planning. Agriculture Handbook. Hyatsville : U. S. Department of Agriculture, **1978**, 537, 58.

[2] MIDRIAK, R. Morfogenéza povrchu vysokých pohorí. Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied Bratislava, **1983**, 516.