

VPLYV TOPOGRAFICKÉHO FAKTORA NA ODHAD STRATY PŮDY V POVODÍ

Katarína Juričková

Anotácia: Cieľom tejto práce je predstaviť metodológiu spojeného topografického faktora v programe Usle2D a porovnanie jeho algoritmov na odhad priemernej ročnej straty pôdy pomocou empirického digitálneho modelu. Výpočty a riešenia boli spracované v digitálnej forme v programoch IDRISI32, Cartalinx a Usle2D. Hranica riešeného územia bola daná hranicou katastra obce Pozba.

Kľúčové slová: Usle2D, topografický faktor, strata pôdy, Pozba

Katarína Juričková: INFLUENCE OF TOPOGRAPHIC FACTOR ON ESTIMATING SOIL LOSS IN THE CATCHMENT

Annotation: The aim of this paper is to introduce the combined topographic factor methodology in Usle2D program and compare its algorithms to estimating soil loss by an empirical digital model. Solutions and results were processed in a digital form by IDRISI32, Cartalinx and Usle2D programs. The area of interest is the municipal cadastre territory of Pozba.

Key words: Usle2D, topographic factor, soil loss, Pozba

Ing. Katarína Juričková¹

¹Katedra vodného hospodárstva krajiny, Stavebná fakulta, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Radlinského 11, 813 68 Bratislava

katarina.juricekova@stuba.sk