

REŽIM POGRANIČNE REKE JERME

Dr Vesna Ristić Vakanjac¹
Marina Čokorilo Ilić²
Dr Dušan Polomčić³
Dr Dragoljub Bajić⁴
Dr Boris Vakanjac⁵

Rezime: Reka Jerma izvire na Vlasinskoj visoravni u zoni Vlasinskog jezera, teče prema severozapadu padinama planine Gramade kroz selo Klisuru. Kod sela Strazimirovci prelazi u susednu državu Bugarsku, prolazi kroz Trnovsko ždrelo i zatim se ponovo vraća u Srbiju nedaleko od sela Petačinci. Uliva se kod sela Gradište u Nišavu. Ukupna dužina ove reke je 72.1 km od toga je 45.1 km formirala na teritoriji Srbije a preostali deo pripada Bugarskoj. Posmatrajući površine sliva nešto manje od 50 % pripada Srbiji. Režim ove reke je izuzetno neujednačen, prolećni meseci donose poplavne talase i izlivanje ove reke a letnji i jesenji meseci veliki deficit voda. Shodno novonastalim klimatskim promenama očekuje se da će ove vrste katastrofalnih događaja biti učestalije i intenzivnije. Kako elementarne nepogode ne poznaju administrativne granice, potrebno je na nivou celog sliva reke Jerme uspostaviti monitoring sa ciljem blagovremenih upozoravanja i najava očekivanih poplavnih talasa.

Ključne reči: klimatske promene, režim reke, monitoring, međugranična saradnja, Jerma

¹ Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, Srbija, vesna.ristic@rgf.bg.ac.rs

² Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, Srbija, marina.cokorilo@rgf.bg.ac.rs

³ Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, Srbija, dusan.polomcic@rgf.bg.ac.rs

⁴ Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, Srbija, dragoljub.bajic@rgf.bg.ac.rs

⁵ Univerzitet Singidunum, Fakultet za primenjenu ekologiju Futura, Srbija,
boris.vakanjac@futura.edu.rs