

Prilog poznavanju režima reke Ribnice (sliv reke Kolubare)

Vesna Ristić Vakanjac, Marina Čokorilo Ilić, Boris Vakanjac, Dušan Polomčić, Dragoljub Bajić, Jelena Ratković



Дигитални репозиторијум Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду

[ДР РГФ]

Prilog poznavanju režima reke Ribnice (sliv reke Kolubare) | Vesna Ristić Vakanjac, Marina Čokorilo Ilić, Boris Vakanjac, Dušan Polomčić, Dragoljub Bajić, Jelena Ratković | Knjiga apstrakata 9. Simpozijuma o zaštiti karsta, Beograd, 2019. | 2019
||

<http://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/0007277>

Дигитални репозиторијум Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду омогућава приступ издањима Факултета и радовима запослених доступним у слободном приступу. - Претрага репозиторијума доступна је на www.dr.rgf.bg.ac.rs

The Digital repository of The University of Belgrade Faculty of Mining and Geology archives faculty publications available in open access, as well as the employees' publications. - The Repository is available at: www.dr.rgf.bg.ac.rs

Prilog poznavanju režima reke Ribnice (sliv reke Kolubare)

Vesna Ristić Vakanjac¹, Marina Čokorilo Ilić¹, Boris Vakanjac², Dušan Polomčić¹, Dragoljub Bajić¹,
Jelena Ratković¹

¹ – Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, ² – Univerzitet Singidunum, Životna sredina i održivi razvoj,
Beograd; e-mail: vesna.ristic@rgf.bg.ac.rs

Sliv reke Ribnice nalazi se između sliva reke Lepenice na zapadu i Toplice na istoku, dok se na severu uliva u reku Kolubaru. Nastaje spajanjem reke Pakleštice i reke Manastirice na 300 m² kod sela Brežde. Teče pravcem jug-sever a osim reka koje je formiraju, Ribnica tokom svog toka nema značajnih pritoka. Posledica ovoga je suženje rečnog sliva između sliva Lepenice na zapadu i Toplice na istoku. Međutim, uzvodno od Kozomora njen sliv se naglo širi preko sastavnica Manastirice i Paklešnice. Produžena preko Manastirice, dužina rečnog toka Ribnice iznosi 36 km. Njen prosečan pad je od nastanka do ušća 0.75%. Najveći deo toka Ribnice je planinski, izuzev kraćeg dela od sela Paštrić pa nizvodno gde izlazi iz klisure, do ušća. Na reci Ribnici uspostavljen je režim osmatranja 1955. godine prvo u profilu Paštrić koja su trajala do 2004. godine kada je ovaj profil izmešten u profil Mionica. Kako su slivne površine koju kontrolišu ova dva profila približno iste veličine (po podacima RHMZ-a v.s. Paštrić 104.0 km² a v.s. Mionica 107.8 km²) postojeće formirane nizove možemo smatrati homogenim jer na potezu između ova dva profila reka Ribnica ne prima ni jednu pritoku. Za osmatrački period od 1955-2014. godine srednje višegodišnji proticaj reke Ribnice iznosio je 1.31 m³/s s tim da se na godišnjem nivou srednje godišnji proticaji kreću u intervalu od 0.42 m³/s (2000. godina) pa do 3.21 m³/s (2014. godina). Na mesečnom nivou proticaji imaju vrednosti od 0.03 (avgust 2000. i oktobar 1969. godine) pa do 20.50 m³/s (maj 2014. godine). U radu će, pored detaljne analize režima reke Ribnice, biti dat prikaz najnovijih merenja proticaja, temperature, pH i Eh vrednosti voda ove reke u delu gde ona teče preko krečnjaka.