

IZOHIJETNI I EVAPOTRANSPIRACIJSKI ELEMENTI U REŽIMU UNE

Aida Korjenić

Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet Odsjek za geografiju,

Zmaja od Bosne 33-35, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

aidaik@yahoo.com

Fizičkogeografske karakteristike sliva imaju veoma značajnu ulogu kod proučavanja režima rijeka, posebno kod onih kod kojih, ne postoji kontinuirani monitorin hidroklimatskih parametara na osnovu kojih se utvrđuje vodni režim. Proučavanje režima rijeke Une je limitirano potamološkim faktorima, a doticaj je upravo jedan od najvažnijih. Polazeći od vodnog bilansa, koji predstavlja razliku između doticanja i isparavanja, to onda proizilazi da su padavine jedan od ključnih faktora riječnog režima.

Analiza doticaja sa sliva Une koji proizilazi iz ukupne količine padavina, koja je prostorno neravnomjerno raspoređena, stvarne evapotranspiracije i infiltriranja padavina kroz podlogu, objekat je istraživanja ovoga rada. Korištenjem konkretnih naučnih metoda, a u zavisnosti od fizičkogeografskih determinanti u slivu Une, kao što su klimatske (padavine i temperatura), pedogeografske i vegetacijske došlo se, između ostalog, i do zaključka o ukupnoj količini efektivne kiše ili višku padavina koji otiče, te količini vode koja se gubi putem stvarne evapotranspiracije.

Ključne riječi: *sliv Une, fizičkogeografske karakteristike, evapotranspiracija, infiltracija, doticaj*

ISOHYETS AND EVAPOTRANSPIRATIONS ELEMENTS IN THE REGIME OF THE RIVER UNA

Aida Korjenić

University of Sarajevo, Faculty of Science, Department of Geography,

Zmaja od Bosne 33-35, Sarajevo, Bosnia et Herzegovina

Physicalgeographical characteristics of the river basin have a very important role in the study of water regime, especially in those where there are no continuous monitoring hydro-climatic parameters, in order to determine the water regime. The studying of the regime of the river Una is limited potamological factors, and runoff is just one of the most important. Starting from the water balance, which is the difference between runoff and evaporation, then it follows that the precipitations one of the key factors of the river regime.

Analysis of runoff with the Una River basin, which is derived from the total amount of rainfall, which is spatially distributed unevenly, actual evapotranspiration and infiltration of rainfall through the surface, is the object of this paper. Using concrete scientific methods, depending on physicalgeographic determinants of the Una, such as climate (precipitation and temperature), characteristics of soils and vegetation there is, to the conclusion of the total amount of effective rainfall or excess of rainfall that rains, and water quantity that is lost through actual evapotranspiration.

Keywords: *The River Una basin, physicalgeographical characteristics, evapotranspiration, infiltration, runoff.*