

OSNOVNE KARAKTERISTIKE REŽIMA VODA I VODNOG BILANSA UNE

Aida Korjenić

Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet Odsjek za geografiju,
Zmaja od Bosne 33-35, Sarajevo, Bosna i Hercegovina
aidaik@yahoo.com

Pod riječnim režimom podrazumijeva se prosječno riječno vodostanje, uvjetovano zakonomjernim prosječnim dugogodišnjim stanjem uzajmnih fizičkogeografskih procesa i pojava, a definišu ga vodostaj i vodostanje, proticaj i oticaj (Spahić, 2013). Primjenjujući klasifikaciju riječnih režima, slovenački geograf S. Ilešić (1947), Unu je uvrstio u grupu rijeka sa posavskom varijantom pluvio-nivalnog režima. S obzirom na slivnu površinu, odnosno različite klimatske prilike, reljef, geološku građu i vegetaciju, u ovom radu dokazano je da riječni režim Une i njenih pritoka ima kombinovani pluvio-nivalni režim različitih varijanti.

Režim voda u slivu Une rezultat je više faktora fizičkogeografske sredine. Koliko će neki sliv obilovati vodom zavisi, prije svega od količine i rasporeda padavina. Korištenjem konkretnih naučnih metoda, a u zavisnosti od fizičkogeografskih determinanti u slivu Une, analizirani su hidrološki parametri sa hidroloških profila, a prevashodno u Bosanskoj Dubici koji je u hidrološkom monitoringu najreprezentativniji. Rad u kontinuitetu slijedi istraživanja objavljena u prethodnom broju istog časopisa, o izohijetnim i evapotranspiracijskim elementima u slivu Une, koja su bila osnova za izučavanje riječnog režima i vodnog bilansa.

Ključne riječi: sliv Une, fizičkogeografske karakteristike, riječni režim, vodni bilans

BASIC CHARACTERISTICS WATER REGIME AND WATER BALANCE OF THE RIVER UNA

Aida Korjenić

University of Sarajevo, Faculty of Science, Department of Geography,
Zmaja od Bosne 33-35, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

Under the river regime implies an average river water level, dictated by laws the average long-term situation of mutual physicalgeographical processes and phenomena, and are defined by the water level, flow of and runoff (Spahic, 2013). Applying the classification of river regimes, Slovenian geographer Ilešić S. (1947), the river Una is included in the group of the river with Posavina variant pluvio-nival regime. Considering the catchment area, or different climatic conditions, relief, geological structure and vegetation, in this paper, it has been proved that the river of Una regime and its tributaries has combined pluvio-nival regime with different variants.

Water regime in the Una is the result of several factors physicalgeographical environment. How much will a catchment area abound in water depends primarily on the quantity and distribution of rainfall. Using concrete scientific methods, depending on the physicalgeographical determinants in the Una river basin were analyzed hydrological parameters from the hydrological profile, primarily in Bosanska Dubica which is in the hydrological monitoring the most representative.

Article continuously follows research published in the previous issue of Acta, about izohyet and evapotranspiration elements in the Una, which was the basis for the study of river regime and water balance.

Keywords: *The River Una basin, physicalgeographical characteristics, river regime, the water balance*