

## HIDROLOŠKI CIKLUS I NJEGOVE KOMPONENTE

Hidrološki ciklus, ili kružni tok vode u prirodi, je slijed prelaženja vode iz atmosfere na Zemlju kroz oborine te njeno ponovno vraćanje u atmosferu isparavanjem. Hidrološki ciklus predstavlja neprestano kruženje vode između oceana, atmosfere i litosfere.

Taj kružni proces može se kvantitativno prikazati bilancom voda, odnosno time da je ukupna količina vode koja na tom kružnom putu ulazi u određeno područje jednaka ukupnoj količini vode koja iz tog područja na bilo koji način izlazi.

Temelj bilančne analize je sliv, odnosno prirodno definirana cjelina, u kojoj su svi promjenljivi elementi bilance međusobno funkcionalno povezani. U širem smislu sliv predstavlja sve one kopnene površine s kojih vodne mase ulaze u oceane, mora ili jezera. U užem smislu, sliv je površina s koje se voda slijeva prema glavnome sabiraču (recipijentu) - vodotoku.

Temeljni elementi bilance voda su: oborine, evapotranspiracija, infiltracija i otjecanje. U ovom predavanju će se pojasniti svaka od navedenih komponenti bilance sliva.