

OBJEKTI U ZAŠTITI OD EROZIJE

Milica VRANEŠEVIĆ

Izdavač: Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2025, s. 205
http://polj.uns.ac.rs/sites/default/files/udzbenici/Objekti_u_zastiti_od_erozije_udzbenik_1.pdf



Udžbenik „Objekti u zaštiti od erozije“ autorke prof. dr. Milice Vranešević predstavlja izuzetno značajan i dugo očekivani doprinos oblasti zaštite od erozije i uređenja bujičnih tokova u Srbiji i regionu. Ovo delo na jasan, metodološki dosledan i naučno utemeljen način sistematizuje kompleksnu problematiku erozionih procesa, mere njihove prevencije i kontrole, kao i tehnička rešenja koja se primenjuju u savremenoj hidrotehničkoj, poljoprivrednoj i šumarskoj praksi.

Potreba za ovakvim udžbenikom naročito je izražena u uslovima sve učestalijih hidrometeoroloških ekstrema i porasta rizika od degradacije zemljišta, bujičnih poplava i oštećenja infrastrukture. Autorka vrlo uspešno spaja temeljno teorijsko poznavanje procesa sa dugogodišnjim nastavnim i praktičnim iskustvom, pružajući čitaocu jasan uvid u principe projektovanja, dimenzionisanja i eksploatacije objekata u funkciji zaštite zemljišta i vodnih resursa.

Sadržaj udžbenika logički je strukturiran i dosledno vodi čitaoca od osnovnih pojmova do složenih inženjerskih postupaka. U uvodnim poglavljima daje se sveobuhvatan pregled klasifikacije vodoprivrednih objekata, tipova

podloga neophodnih pri projektovanju i analiza stabilnosti i opterećenja, što predstavlja neophodnu bazu za razumevanje specifičnih problema erozije i bujičnih tokova. Posebnu vrednost imaju poglavlja u kojima se studiozno obrađuju istorijat, klasifikacije i uzročnici erozije, gde autorka na pregledan način objedinjuje klasična naučna tumačenja sa savremenim saznanjima i regulatornim pristupima.

Drugi deo udžbenika posvećen je objektima za uređenje bujičnih tokova, paralelnim i poprečnim objektima, brzotocima, sistemima za stabilizaciju pada i korita. Značajan deo udžbenika posvećen je akumulacionim bazenima u funkciji zaštite od erozije i integrativnom sagledavanju uloge brana, izboru lokacije, dimenzionisanju, upravljanju i mogućim rizicima. Ova poglavlja pružaju šire razumevanje odnosa između erozionih procesa, hidrotehničkih sistema i planiranja korišćenja zemljišta. Metodološki postupci i tehničke preporuke izloženi su na jasan i primenljiv način, a precizne ilustracije i shematski prikazi doprinose boljoj vizuelizaciji procesa, što je od posebne važnosti i u nastavi i u inženjerskoj praksi.

Ova knjiga predstavlja savremen, metodološki ujednačen i praktično upotrebljiv udžbenik koji će značajno doprineti podizanju kvaliteta nastave, istraživanja i inženjerske prakse u oblasti vodoprivrede, poljoprivrede i šumarstva.

Prof. dr Zorica Srđević