

BOOK REVIEW / PRIKAZ KNJIGE**VODA I NJENA ZAŠTITA**

*Marina Stojanović
Dejan Vasović
Ana Miltojević*

Ubrzani demografski razvoj, praćen procesima intenzivne urbanizacije i industrijalizacije, dovodi do intenziviranih antropogenih pritisaka na različite medijume životne sredine, koji najčešće rezultiraju negativnim promenama stanja kvaliteta životne sredine. Sa druge strane, promene u obrascima funkcionisanja društva, modifikovanje tehnoloških obrazaca proizvodnje, kao i korišćenje novih materijala, dovode do potrebe sagledavanja i naučnog objašnjenja mehanizama delovanja ovih fenomena na životnu sredinu.

Ne manje važne su i posledice koje su uslovljene klimatskim promenama, koje često izazivaju različite ekstremne situacije u životnoj sredini i remete ustaljene ekosistemske procese i funkcije. U odnosu na bilo koji pomenuti aspekt, vode, odnosno vodna tela i pridruženi akvatični ekosistemi, predstavljaju verovatno najznačajniji i najosetljiviji medijum životne sredine kome se mora posvetiti odgovarajuća pažnja. U tom kontekstu se kreiranje politike zaštite voda odnosno vodnih resursa mora bazirati na savremenim naučno-stručnim dostignućima u oblasti zaštite voda ali i poznavanju mehanizama i procesa funkcionisanja akvatičnih ekosistema koji su predmet zaštite.

Imajući u vidu napred izloženo, autori su nastojali da napišu udžbenik koji će pružiti ne samo osnovna, već i šira znanja potrebna za razumevanje problematike kvaliteta voda, zaštite voda, kao i metoda prečišćavanja voda. Udžbenik je namenjen studentima osnovnih i master akademskih studija tehničkih fakulteta, posebno

Fakulteta zaštite na radu. Takođe ga mogu koristiti i studenti doktorskih akademskih studija, kao i studenti drugih fakulteta na kojima se izučava zaštita životne sredine, odnosno zaštita voda. Pored toga, namenjen je i svima koji se bave zaštitom voda.

Prilikom pisanja udžbenika autori su vodili računa o potrebama i predznanju studenata Fakulteta zaštite na radu. Sadržina je izložena kroz nekoliko celina u kojima je dat prikaz rasprostranjenosti vode u prirodi, fizičke, hemijske i biološke karakteristike vode, mogućnosti upotrebe, vrste zagađenja, zaštite voda uz primenu različitih metoda prečišćavanja. Zbog ograničenog obima materijala, proces tretmana otpadnog mulja je obrađen u kratkim crtama. Udžbenik treba posmatrati kao svojevrsan doprinos unapređenju oblasti upravljanja vodama, sa posebnim fokusom na razumevanje vode kao medijuma životne sredine i mehanizama njene zaštite.

Autori zahvaljuju recenzentima prof. dr Slobodanu Milenkoviću, prof. dr Ivanu Krstiću i prof. dr Danilu Popoviću na kritičkom čitanju rukopisa, korisnim predlozima i sugestijama, što je doprinelo poboljšanju njegovog kvaliteta i učinilo da se materija na adekvatan način približi čitaocima.