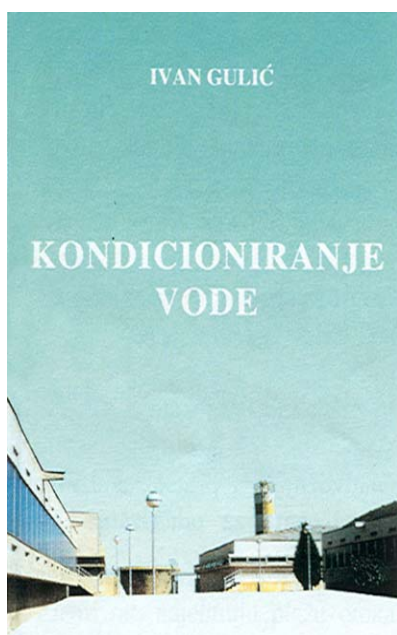


# Bibliografija

## SVEUČILIŠNI UDŽBENIK KONDICIONIRANJE VODE

Knjiga *Kondicioniranje vode*, autora dr. sc. Ivana Gulića, dipl. ing. građ., umirovljenoga redovitog profesora Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, objavljena je kao sveučilišni udžbenik, uz odobrenje Senata Sveučilišta u Zagrebu.



Izdavač je Hrvatski savez građevinskih inženjera, a suizdavač Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Glavni urednik je prof. emer. dr. sc. Veselin Simović, dipl. ing. građ. Knjiga je tiskana u *Sveučilišnoj tiskari* u Zagrebu, tijekom 2003.

Sadržaj knjige od 264 stranica podijeljen je u četiri poglavlja: *Kakvoća vode*, *Postupci kondicioniranja vode*, *Posebni i usavršeni postupci kondicioniranja* te *Dezinfekcija vode*.

Tekstovi u knjizi popraćeni su sa 125 crteža i fotografija od kojih su neke i u bojama. Na kraju svakog poglavlja nalazi se pregled literature, ukupno 83 izvora. Na kraju knjige dodan je *Prilog* s primjerima rješavanja pojedinih postupaka pobolj

šanja kakvoće vode. Kazalo osnovnih pojmova omogućava bolje i brže pretraživanje knjige.

U prvom poglavlju *Kakvoća vode* opisani su fizikalni, kemijski i biološki pokazatelji kakvoće bitni za kasnije razumijevanje postupaka čišćenja odnosno poboljšanja kakvoće vode. Na kraju tog poglavlja, u točki *Pretraga vode*, navedena su osnovna mjerila kakvoće vode za piće u skladu s Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće u Republici Hrvatskoj, s osvrtom na preporuke Svjetske zdravstvene organizacije i smjernicama Europske unije.

Prvo je poglavlje uvod u temeljna znanja koja omogućavaju daljnje proučavanje ovog udžbenika.

U drugom poglavlju *Postupci kondicioniranja* razmatraju se dva najčešća postupka poboljšanja kakvoće vode za piće, i to: taloženje i cijeđenje (filtracija). U svakom od dva navedena dijela prikazani su osnovni pojmovi, popraćeni teoretskim razmatranjem postupka, te zatim praktična primjena.

Brojne tablice i dijagrami u tekstu pomagala su i za studente, ali i stručnjake iz područja zdravstvene hidrotehnike, pa je stoga ovaj udžbenik istodobno i koristan priručnik.

Nisu prikazane samo uobičajene građevine s postupcima taloženja i cijeđenja, već i pojedina novija tehnološka rješenja, primjerice membranska filtracija.

Treće poglavlje *Posebni i usavršeni postupci kondicioniranja vode* obrađuje teoretska i praktična znanja o

čišćenju odnosno poboljšanju kakvoće vode za piće, pri onečišćenju vode tvarima i spojevima koji su uobičajeni u vodama, ali u znatno manjim koncentracijama, pa pri povišenim koncentracijama predstavljaju određeno onečišćenje vode, kao i onim tvarima i spojevima koje po svojoj naravi i/ili koncentraciji mogu biti štetne i opasne za ljudsko zdravlje.

U četvrtom poglavlju razmatraju se svi do danas poznati postupci dezinfekcije vode, a posebna je pažnja posvećena primjeni klora i klornih spojeva koji se do danas najčešće rabe u postupcima dezinfekcije vode. Poglavlje sadrži i naznake o konačnom odlaganju otpada (mulja) koji ostaje nakon postupaka čišćenja vode za piće.

Ovaj udžbenik i priručnik po svom sadržaju i načinu izlaganja pojedinih cjelina, nije namijenjen samo studentima dodiplomskog i poslijediplomskog studija, već i stručnjacima koji se bave rješavanjem pitanja poboljšanja kakvoće vode za piće. Stoga je knjiga prof. dr. sc. Ivana Gulića vrijedan doprinos u području zdravstvene hidrotehnike.

I na kraju, a možda je to trebalo reći na početku, nešto o predgovoru autora. Naime, čitajući predgovor stječe se dojam da je pred nama djelo iz područja umjetnosti – lijepe književnosti. Međutim, to je samo posljedica "pjesničke duše" autora, poznatog i priznatog znanstvenika i praktičara, ili jednostavnije rečeno, našeg Giovania!

Prof. emer. dr. sc. Stanislav Tedeschi