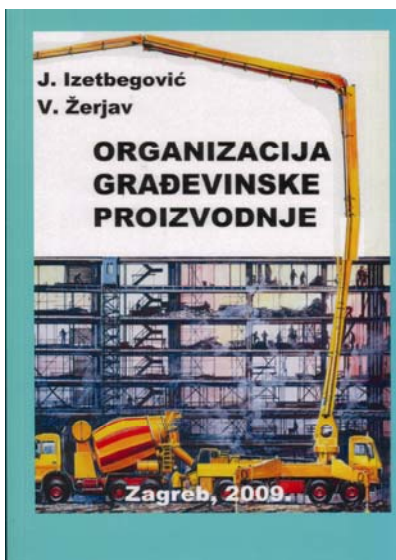


UDŽBENIK ZA ORGANIZACIJU GRAĐEVINSKE PROIZVODNJE

Naslov: Organizacija građevinske proizvodnje. Autori: prof. dr. sc. Jadranko Izetbegović, Vedran Žerjav dipl. ing. građ. Nakladnici: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatska udruga za organizaciju građenja. Urednici: prof. dr. sc. Anita Cerić, prof. dr. sc. Vjeran Mlinarić. Recenzenti: prof. dr. sc. Petar Brana, Građevinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, dr. sc. Rudolf Lončarić, iz Hrvatske akademije tehničkih znanosti, prof. dr. sc. Ivica Završki, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Tehnički i grafički urednik: prof. dr. sc. Jadranko Izetbegović. Lektura: Deniver Vukelić, prof. Tisak: Apex grupa, Zagreb. Godina izdanja: 2009. Format: B5 (24 cm), meki uvez, 314 stranica s kazalom i bibliografijom te 263 slika i crteža, 13 tablica i 25 formula.



Organizacija građevinske proizvodnje novi je udžbenik Sveučilišta u Zagrebu ponajprije namijenjen polaznicima diplomskog studija Građevinskog fakulteta u Zagrebu za kolegije koji se predaju na smjerovima Organizacija građenja i Materijali. To su

obvezni predmeti Proučavanje rada (2+1 sat, 4,5 ETCS bodova) i Upravljanje građevinskim projektima (4+2 sata, 9 ETCS bodova) koji se predaju na prvoj godini na smjeru Organizacija građenja te izborni predmet Organizacija rada i proizvodnje (2 sata, 3 ETCS boda) na drugoj godini (3. semestar) na smjeru Materijali.

No udžbenik može korisno poslužiti kao priručnik i stručnjacima u svakodnevnoj građevinskoj praksi, osobito građevinskim menadžerima koji se svakodnevno bave organizacijom tehnoloških procesa i upravljanjem ljudskim resursima u graditeljskoj proizvodnji, a ta znanja nisu uspjeli steći tijekom redovita obrazovanja. Namjera je autora udžbenika bila da se studentima, a prema potrebi i zainteresiranim profesionalnim građevinskim menadžerima, ukaže na svu složenost i multidisciplinarnost toga važnoga znanstveno-stručnog područja. Ujedno se nastojalo pokazati s kojim sve osnovnim informacijama i znanjima treba raspolagati organizator i stručnjak koji se bavi upravljanjem u građevinskoj proizvodnji.

Knjige je podijeljena u dvanaest poglavlja - prvih jedanaest napisao je prvi autor (prof. Jadranko Izetbegović), a posljednje drugi autor (ing. Žerjav).

U prvom je poglavlju temeljito objašnjen pojam „organizacije rada“, a u drugom „organizacije proizvodnje“. Slijede poglavlja koja nose nazive *Razvoj teorija organizacije* i *Teorija menadžmenta*. Potom se govori o građevinskoj proizvodnji, a u nastavku je obrađena primjena informatike u toj proizvodnji. Sedmo poglavlje temeljito obrađuje izvođenje graditeljskih projekata, a osmo menadžerski pristup upravljanju projektima.

Najopsežnija su poglavlja koja govore o ljudskim potencijalima u proizvodnji, racionalizaciji građevinske

proizvodnje te organizaciji pripreme građevinske proizvodnje, gdje su navedene i brojne formule s izvodi-ma. Završno poglavlje nosi naslov *Simulacijske tehnike za planiranje građevinskih projekata i proizvodnje* i daje primjere planiranja građevinskih projekata.

Na kraju je detaljno pobrojena sva korištena literatura s kazalom poj-mova.

Udžbenik se dakle odnosi na mnogobrojna stajališta organizacije građevinske proizvodnje. Složena je materija obrađena prikazom nastanka pojedinih teorija, tehnika i motrišta, prateći njihov razvoj do današnjih dana. U središtu su zanimanja autora osobito znameniti pojedinci koji su dali golem doprinos području koje udžbenik prikazuje. Autori su se radije služili taksativnim nabranjanjem nego širokim opisivanjem, pa su tako na zanimljiv način sustavno izložili i organizirali jedno tehničkim stručnjacima važno područje. Udžbenik svakako nastoji potaknuti čitatelje na uporabu ostale literature i izvora vezanih uz to zanimljivo i poticajno područje građevinske struke.

Autori su se, kako se čini, prihvatili izazovne zadaće da u jednoj knjizi prikažu aktualnu i opsežnu materiju jer na hrvatskom jeziku ima vrlo malo novijih knjiga iako se znanost o organizaciji građevinske proizvodnje snažno razvija. O činjenicama i spoznajama iz ove knjige mogu znatno ovisiti troškovi, rokovi i kvaliteta građevinskih projekata.

Uočljivo je da su autori relativno složeno gradivo uspjeli kvalitetno i sustavno prikazati na jednostavan i razumljiv način. Također su autori kao građevinski inženjeri u svoj udžbenik i priručnik ugradili stručno iskustvo i znanje.

B. N.