

# Kolnik - nova knjiga za studente i cestograditelje

PRIPREMILA:  
Tanja Vrančić

**Kolnici, odnosno kolničke konstrukcije, gornji su ustroj cestovnih prometnica, parkirališta i ostalih površina koje koriste vozila na pneumaticima, ali i biciklisti i pješaci**

*Autor: izv. prof. dr. sc. Miroslav Šimun, dipl. ing. građ., v. pred. Izdavač: Tehničko veleučilište u Zagrebu. Suizdavač: Hrvatsko društvo za ceste – Via Vita. Recenzentice: prof. dr. sc. Tatjana Rukavina i prof. dr. sc. Sanja Dimter. Lektura: Amelia Kovačević, prof. Tisak: Grafika d.o.o. Osijek. Godina izdanja: 2022. Format: 17 x 24,5 cm. Naklada: 200 kom. Cijena: 25 eura, popust za studente 20 %.*

Ovaj priručnik pisan je na temelju izrađenih nastavnih materijala koji se koriste na stručnome preddiplomskom i specijalističkome diplomskom studiju te na sveučilišnome diplomskom studiju. Kroz višegodišnje iskustvo držanja predavanja i vježbi te studentskih seminarskih, završnih i diplomskih radova (u sklopu kolegija Ceste I. i Ceste II., Kolničke konstrukcije, Gradske prometnice i Karakteristike završnog sloja kolnika) postojala je potreba za time da se za potrebe studenata i nastavnika objedini gradivo koje se odnosi na kolnike. Kolnici, odnosno kolničke konstrukcije, gornji su ustroj cestovnih prometnica, parkirališta i ostalih površina koje koriste vozila na pneumaticima, ali i biciklisti i pješaci. Priručnik ima zasebna poglavlja koja se bave podlogom – posteljicom, zatim nosivim slojevima kolničke konstrukcije (MNS – mehanički zbijeni nosiv sloj, CNS – cementom stabilizirani nosivi sloj), asfaltnim slojevima (nosivi, vezni, zaštitni sloj hidroizolacije, nosivo-habajući i habajući) te asfaltnim tehnologijama. Kriteriji ravnosti vozne površine kolnika obrađeni su u zasebnome poglavlju zbog opsežnosti i važnosti toga parametra na temelju kojega se pristupa gospodarenju cestovnom infrastrukturom. Asfaltni kolnici na cestovnim

objektima pod specifičnim su eksploatacijskim okolnostima te su zato obrađeni u zasebnome poglavlju. Na kraju priručnika nalazi se poglavlje Dimenzioniranje koje

se odnosi na kolničke konstrukcije u cjelini. Cilj objavljivanja priručnika pod naslovom "Kolnik" jest približiti suvremene kolničke konstrukcije studentima, ali i investitorima kod postavljanja projektinoga zadatka novogradnje ili sanacije, projektantima kod izrade projektne dokumentacije, izvođačima kod izvođenja te nadzornim inženjerima u postupku nadzora s kontrolom kvalitete i održavanja tijekom uporabe.

