

BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE II

Jarmila Honzíková

BAJTOŠ, J. *Betónové konštrukcie II*. Bratislava : KONTAKT PLUS, s.r.o, 2004. 1. vyd., 192 s. ISBN 80-88855-52-7

V nedávnej dobe sa objavila na slovenskom knižnom trhu nová učebnica pro studenty SPŠ stavební - *Betónové konštrukcie II*, ktorá tematicky navazuje na úspešnú učebnicu *Betónové konštrukcie I* (2002). Jej hlavnú náplň z oblasti navrhovania je problematika navrhovania monolitických konštrukcií z prostého betonu, ze slabě vyztuženého betonu a ze zděných konštrukcií. Část učebnice se věnuje průřezovému pohledu na komplexní řešení základních konštrukcií ze železobetonu. Z oblasti technologie betonu se učebnice zabývá zvláštními druhmi betonu a namáhaným betonem. Text učebnice poskytuje přehled o monolitických a montovaných konštrukciích, o zásadách vyztužování a v řešených příkladech uvádí výpočty základních prvků konštrukcií z prostého betonu, ze slabě vyztuženého betonu a ze železobetonu, ale také výpočty zděných konštrukcií podle teorie mezních stavů. Nezanedbatelná část učebnice je věnována i opravám a rekonstrukciím betonových konštrukcií.

Podobně jako první díl učebnice je i tato členěna v souladu s učebními osnovami předmětu betonové konstrukce. Učebnici tvoří dvě části, z nichž první teoreticko-výpočtová část je vytvořena ze šesti, relativně samostatných kapitol. Druhá část učebnice má praktický charakter a zahrnuje problematiku cvičení betonové konstrukce. Struktura učebnice a způsob jejího zpracování, podobně jako první díl učebnice, jsou podřízeny cíli - co nejprůhledněji přiblížit čtenáři základní informace a fakta z vybraných oblastí betonových konštrukcií.

Celá učebnice je koncipována tak, aby se z ní mohli studenti učit i samostatně, a to i bez vyhledávání vzorců, koeficientů, konstrukčních a technologických zásad apod. v různých příručkách, normách a předpisech. Texty jednotlivých kapitol jsou vytvořeny systémem základního textu za dodržování vertikálních a horizontálních vztahů. Každá kapitola učebnice, stejně jako v prvním dílu, obsahuje motivační vstup, cílový stav, podrobnější výklad předmětové problematiky, význam a uplatnění v praxi a zpětnovazební otázky a úlohy. Do textu jsou zařazeny i řešené praktické příklady komplexního řešení konštrukcií z prostého betonu, ze železobetonu, z namáhaného betonu a z oblasti zděných konštrukcií. Text učebnice se člení na základní, doplňující a ilustrační. V této podobě prezentovaný studijní materiál nabízí čtenáři výchozí orientaci v předmětové problematice.

Učebnice *Betónové konštrukcie II* najde určité uplatnění nejen na SPŠ stavebních, ale i na jiných odborných školách, např. i na pedagogických

fakultách, kde může sloužit jako doplňující učební text v různých studijních programech, např. při studiu technické výchovy. Tato učebnice, stejně jako první díl, je napsána ve slovenštině. Domnívám se však, že nebude trvat dlouho, než si této učebnice povšimne i nějaký český vydavatel studijní literatury a vydá tuto zajímavou učebnici i v jazyce českém.