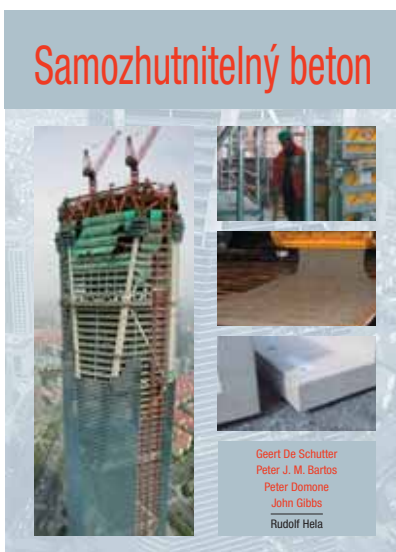


PUBLIKACE SAMOZHUTNITELNÝ BETON V ČESKÉM VYDÁNÍ

V závěru roku 2008 vydala Česká betonářská společnost ČSSI prostřednictvím ČBS Servis, s. r. o., významnou publikaci Samozhutnitelný beton. Kniha je českým překladem anglického originálu Self-Compacting Concrete, vydaného britským nakladatelstvím Whittles Publishing v polovině roku 2008. Po dohodě s autory i nakladatelstvím anglického originálu je rozšířena o další partie. Čtveřici autorů Geert De Schutter, Peter J. M. Bartos, Peter Domone a John Gibbs doplnil Rudolf Hela, odborný garant jejího českého vydání, který je spolu s Michalou Hubertovou, autorem rozšíření knihy. Odborné korektury českého textu se ujal Petr Bartoš.

SCC představuje významný vývojový krok v technologii betonu se značným dopadem na stavební praxi. Byl vyvinut v Japonsku, významné aplikace se realizovaly od počátku 90. let 20. století a v současnosti má pevné místo ve stavebním průmyslu celosvětově i v České republice – zajímavá použití SCC v ČR jsou jedním z rozšíření původního textu.

Kniha poskytne informace čtenářům, kteří dosud nemají s SCC a jeho praktickým použitím zkušenosti. Je ovšem určena i čtenářům s aplikací SCC již obeznámeným. Ti ocení informace o reologii, hydrataci a mikrostrukturu, které ovlivňují technické vlastnosti a trvanlivost SCC. I informace o výběru složek, klíčových charakteristikách, metodách zkoušení, míscích poměrech, procesu stavby, technických vlastnostech, výrobě a kont-



role conformity SCC jsou užitečné. Čtenář najde praktické rady ohledně výběru, specifikace SCC a klíčových vlastností vhodných pro dané aplikace.

Kniha předpokládá, že čtenář má určité zkušenosti s tradičním vibrovaným betonem a znalosti klasické technologie betonu. Mnoha kapitolám lze porozumět bez podrobné znalosti pojivových materiálů a jsou přístupné všem, od praktiků ze staveb až po postgraduální studenty, které zajímá moderní technologie betonu. Ostatní kapitoly vyžadují hlubší znalosti, např. kapitoly o hydrataci, aspektech mikrostruktury a trvanlivosti. „Odbornější“ části čtenář může „obejít“, aniž by tím ztratil pochopení a celkový přehled.

Na rozdíl od mnohých „směrnic“ pro SCC popisuje kniha chování SCC v čerstvém i zatvrdlém stavu. Je vysvětleno, proč tomu tak je, je-li to známo. Díky kombinaci praktického návodu, fundamentálních principů a vysvětlení je kniha vhodná pro širokou odbornou veřejnost. Účelem publikace je prohloubit teoretické i praktické znalosti technologie betonu a usnadnit další vývoj a používání SCC s využitím mnoha výhod moderní technologie.

Zájemci o knihu se mohou obrátit na sekretariát ČBS a kancelář ČBS Servis, nejlépe prostřednictvím webových stránek www.cbsbeton.eu. Publikace bude prodávána na akcích ČBS/ČBS Servis a v síti prodejen ČSSI a ČKAIT.

SDRUŽENÍ PRO SANACE
2009
SANACE
KONSTRUKCÍ

XIX. mezinárodní sympozium

SANACE 2009

14. - 15. května 2009
Brno, Rotunda pavilon A
Brněnské výstaviště

www.sanace-ssbk.cz

Stavební průzkum, diagnostika, projektování, monitoring.
Sanace a zesilování betonových konstrukcí - metody - technologické postupy - příklady.
Statická spolehlivost objektů a aplikace principů trvale udržitelného rozvoje.
Vady a poruchy betonových konstrukcí, kvalita a trvanlivost sanací.
Technické, ekonomické, legislativní a ekologické aspekty sanací betonových konstrukcí.
Progressivní materiály a technologie pro sanace betonu.

SDRUŽENÍ PRO SANACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
Sirotkova 3134/54a, CZ - 616 00 Brno, Tel.: +420 541 421 188, Fax: +420 541 421 180, E-Mail: ssbk@ssbk.cz