**Teorie stavebních inženýrských konstrukcí (SK)**

Odborná skupina Teorie stavebních inženýrských konstrukcí ČSM pořádá odborné semináře, odborné přednášky, její členové se zúčastňují výuky v řádném i doktorském studiu na stavební fakultách českých a moravských vysokých škol a řeší náročné inženýrské úlohy při navrhování stavebních konstrukcí.

Na Katedře stavební mechaniky Stavební fakulty ČVUT a v Kloknerově ústavu ČVUT je vychovávána celá řada mladých vědeckých pracovníků v doktorském studiu v oboru teorie konstrukcí a stavební mechaniky.

V roce 2015 členové odborné skupiny prováděli také řadu normotvorných činností souvisejících s navrhováním stavebních konstrukcí. V poslední době zejména implementování evropských norem pro navrhování stavebních konstrukcí (tzv. eurokódů) do soustavy českých technických norem. Zúčastnili se téměř deseti mezinárodních zasedání odborných skupin, z nichž jednu zorganizovali v Praze. Zpracovali řadu podkladů pro revize norem a jsou členy mezinárodních panelů pro tvorbu nových evropských a mezinárodních norem.

V roce 2015 uveřejnili členové skupiny desítky publikací v zahraničních indexovaných časopisech, přednesli řadu příspěvků na zahraničních odborných akcích podíleli se na přípravě a průběhu mezinárodních konferencí.

Členové odborné skupiny se zúčastňují odborných konferencí nejen v zahraničí, ale i doma a přednášejí na nich výsledky své vědecké práce a dále pak formou přednášek informují zájemce o průběhu mezinárodních konferencí a zasedání mezinárodních organizací zejména IABSE, RILEM, JCSS, fib a dalších. Výsledky výzkumu členů odborné skupiny jsou publikovány v tuzemských i zahraničních odborných časopisech.

Katedra stavební mechaniky pořádá týdenní kurzy pokročilé mechaniky v cizině i doma. Pořádání těchto kurzů má již dlouholetou tradici (od roku 2004) a poslední se uskutečnil v září 2015. Na katedře stavební mechaniky Stavební fakulty ČVUT v Praze se také konají odborné semináře, kde přednášejí přední odborníci z tuzemska i ze zahraničí. Všichni zájemci o tyto přednášky jsou vítáni. Informace o připravovaných (i uskutečněných) přednáškách lze nalézt na [webových stránkách katedry mechaniky](http://www.csm.cz/go/http:/mech.fsv.cvut.cz/web/%5bqm%5dpage=seminar).