

PROF. ING. JAROSLAV PROCHÁZKA, CSc. - SEDMDESÁTILETÝ

Prof. Ing. Jaroslav Procházka, CSc., se letos v květnu dožil sedmdesáti let při plné tvůrčí aktivitě v oblasti pedagogické, vědecké, odborně publikační, praktické i organizační.

Jaroslav Procházka maturoval v roce 1952 a státní závěrečnou zkoušku na ČVUT Fakultě inženýrského stavitelství složil v roce 1957. Po studiu pracoval ve Státním ústavu dopravního projektování jako projektant-staťik, později jako vedoucí statické skupiny, na projektech řady pozemních i inženýrských objektů sloužících dopravě. V roce 1969 získal vědeckou hodnost kandidáta věd za práci na téma: „Řešení mezní únosnosti montovaných rámových konstrukcí s přihlédnutím k tuhosti styků“. V roce 1963 byl přijat na Katedru betonových konstrukcí Fakulty stavební ČVUT jako odborný asistent. Po deseti letech podal habilitační práci na téma „Nelineární chování betonových konstrukcí“. Nebylo mu však povoleno ji obhájit. Jako odborný asistent se věnoval úspěšně pedagogické i vědecké činnosti, publikoval v českých i zahraničních časopisech a sbornících, spolupracoval s praxí, organizoval pro ni odborné akce a byl dopisujícím členem řady odborných zahraničních komisí. V roce 1976 obdržel za práci „Teoretické problémy při řešení konstrukce televizní věže Buková hora“ cenu ČSSR. V roce 1987 byla mu udělena státní medaile „Tvůrce nové techniky a technologie“. Teprve rok 1989 umožnil, aby Ing. Jaroslav Procházka, CSc., byl jmenován docentem.

Udělení Fulbrightova stipendia v roce 1990 vládou USA bylo významným oceněním jeho vědecké i pedagogické práce a dalším rozšířením jeho zkušeností s mezinárodní spoluprací. Při pobytu na University of Illinois at Urbana-Champaign u Prof. W. L. Gambala navázal spolupráci s American Concrete Society, stal se jejím členem a v roce 1992 byl jmenován „liaison member“ komise ACI 318. V USA navštívil řadu významných universit a výzkumných pracovišť, proslavil několik přednášek a navázal mnoho osobních kontaktů. Po návratu z USA v roce 1991 se zabýval pedagogickou i výzkumnou činností, kterou rozvíjel nejen u nás, ale přednáškovými a pracovními pobyty i na zahraničních pracovištích, např. Università v Torinu, (spolupráce a pozvání Prof. F. Levim do komise pro zpracování evropské normy pro navrhování betonových konstrukcí jako první z postkomunistických zemí), Università v Miláně, University of Wales, College of Cardiff, British Cement Association ad.

Profesorem na katedře betonových konstrukcí a mostů na Fakultě stavební ČVUT byl Jaroslav Procházka jmenován v roce 1994. V roce 1998 byl jmenován čestným členem Concrete Society of United Kingdom. V roce 1999 obdržel zlatou Felberovu medaili za výzkumnou a pedagogickou práci.

Kromě vědecké a pedagogické činnosti (v současné době je vedoucím výuky na směru pozemní stavby) se Prof. Procházka podílí na řadě významných projektů formou konzultací a expertních posouzení. Je zakládajícím členem ČSSI, ČBS (zastává funkci místopředsedy) a ČKAIT.

Prof. Procházka pracuje jako předseda Technické normalizační



komise ČSN č. 36 „Betonové konstrukce“. Zpracoval řadu norem v oblasti navrhování betonových konstrukcí. ČSN 73 1201 vyšla v roce 1986 a dodnes se podle ní navrhuje. Je zástupcem ČR v CEN/TC 250/SC 2, ve které jsou zpracovávány a schvalovány evropské normy pro navrhování betonových konstrukcí. Jeho zásluhou byla zavedena v ČR jedna z prvních evropských norem ENV 1992-1-1 pro navrhování betonových konstrukcí. Pro seznámení s touto normou zpracoval řadu publikací, pomůček i praktických příkladů, byl garantem seminářů pro praxi a zasloužil se o její zavedení do výuky na Stavební fakultě. Dále spolupracuje na návrzích evropských norem pro betonové

konstrukce a stará se o jejich zavádění do praxe.

Původní přínosy Prof. Procházky lze spatřovat v pracích z oblasti technologie, modelování a navrhování betonových konstrukcí, zejména v souvislosti s:

- nelineárním chováním betonových konstrukcí – štíhlé tlačené pruty, montované rámové konstrukce
- navrhováním betonových konstrukcí dle mezních stavů
- navrhováním desek nosných ve dvou směrech
- částečně spřaženými betonovými konstrukcemi.

Je autorem nebo spoluautorem dvaceti dvou výzkumných úkolů. Výsledky prací zpracované do ustanovení ČSN jsou při praktickém navrhování stále využívány. V posledních letech řeší výzkumné práce v souvislosti s částečně spřaženými betonovými konstrukcemi a modelováním chování betonu v průběhu zatěžování s přihlédnutím k vlivu a významu trhlin, spolupracuje na výzkumném záměru „Funkční způsobilost a optimalizace stavebních konstrukcí“ a grantu „Trvale udržitelný rozvoj betonových konstrukcí“.

Jeho publikační činnost je rozsáhlá. Z monografií lze uvést: Štíhlé betonové tlačené pruty, Komentář k ČSN 73 1201: Navrhování betonových konstrukcí, Výtah a komentář k Eurocode 2: Navrhování betonových konstrukcí. Je autorem a spoluautorem dvaceti skript v oboru technologie a navrhování betonových a zděných konstrukcí, dvě stě čtyřiceti odborných článků ve sbornících a technických odborných časopisech a řady ČSN.

Jako soudní znalec v odvětví inženýrské, průmyslové a občanské stavby se specializací pro betonové a zděné konstrukce zpracoval řadu znaleckých posudků. Odborníkům z výzkumných, projektových i prováděcích organizací ve stavebnictví poskytuje konzultace v širokém spektru betonových konstrukcí.

Přeji profesoru Procházkovi mnoho zdraví pro jeho pověstné pracovní nasazení, nezmenšenou chuť řešit nové teoretické, výzkumné i praktické problémy z oboru betonových konstrukcí, jakož i trpělivost se spolupracovníky, kteří nestačí jeho pracovnímu nasazení. Současně mu přeji, aby si udržel významnou podporu a pochopení své paní a rodiny pro jeho časově náročnou odbornou práci, kterou stále doprovází bohatý společenský a kulturní život.

Doc. Ing. Jiří Krátký, CSc.