

VZPOMÍNKA NA ING. JAROSLAVA VÁCHU

Ing. Jaroslav Vácha se narodil v březnu 1941 v Brně a zemřel v prvních květnových dnech letošního roku tamtéž.

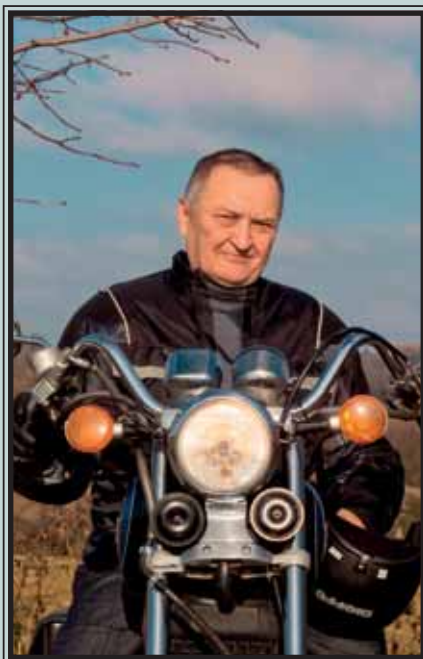
Po studiu na gymnáziu krátce působil jako železář a svářeč na stavbách. V letech 1960 až 1965 absolvoval Fakultu stavební VUT v Brně, obor Konstrukce a doprava. Dále v rámci dalšího vzdělávání vystudoval postgraduální studium na Ústavu soudního inženýrství VUT se zaměřením na obory Ekonomika a Stavebnictví a následně byl jmenován znalcem v těchto oborech. Dlouhá léta pak působil jako soudní znalec, externě vyučoval v PSG studiu na USI VUT v Brně a byl členem poradního sboru znalců u KS v Brně. V letech 1970 až 1987 vyučoval na Stavební fakultě VUT v Brně na Katedře betonových konstrukcí, zejména problematiku předepjatého betonu, která byla jeho oblíbeným tématem po celý život. Nezapomenutelná jsou i jeho skripta, z kterých se celé genera-

ce stavebních inženýrů učily. Byl autorizovaným inženýrem ČKAIT, zakládajícím členem České betonářské společnosti, ve výboru společnosti aktivně pracoval do posledních dnů.

Ve své bohaté praxi statika a projektanta, kterou započal v roce 1965, se podílel na realizaci desítek význačných staveb ve velmi širokém spektru od montovaných skeletových či panelových staveb, předpínaných sil, lanobetonových vazníků, konstrukcí báňských či inženýrských staveb.

Významný podíl jeho odborné činnosti byl realizován při návrhu rekonstrukcí staveb. V této práci se výrazně prolínala i jeho činnost znalecká a expertizní, v kterých Jaroslav výrazně a se svým přímým a osobitým přístupem uplatňoval svoje bohaté zkušenosti z praxe.

V roce 1991 založil svoji projekční expertizní znaleckou kancelář. V této životní etapě se každodenně věnoval pro-



jektování a zpracování expertiz zejména při stavbách průmyslových hal. Výrazně přispěl k vytvoření zásad pro provádění průmyslových betonových podlah včetně geotechnického spolupůsobení. K této problematice přispěl i jako hlavní autor knihy Průmyslové podlahy. Další významnou publikací, na které se podílel, byla kniha Bílé vany.

Mnozí, kdo s ním úzce spolupracovali, poznali jeho osobitý a svérázný styl práce, hlavně při řešení problémů přímo na stavbě. Odborné diskuze s ním bývaly mnohdy bouřlivé, ale vždy korektní a hlavně vysoce fundované s přímým technickým řešením problémů. Jeho široký odborný rozhled a vzdělání, jež se prolínalo přes více stavebních oborů, z něj dělalo jednoho z nejvýznamnějších českých stavebních odborníků, který neodmítal kdykoliv pomoci kolegům i přes svoje abnormální každodenní pracovní vyčerpání a dlouholeté zdravotní

problémy, vždy s osobitým humorem a nadhledem.

Byl více než deset let členem komise pro státní doktorské zkoušky a státní závěrečné zkoušky magisterského studia na Stavební fakultě Vysokého učení technického v Brně, kde jeho praktický a realistický pohled byl oživením diskuzí. V roce 2010 se stal za mnoholetý přínos pro rozvoj betonových konstrukcí čestným členem České betonářské společnosti. Komentovat jeho další přínosy, vzhledem k jeho širokému a všestrannému působení, zejména pro ty, kdo ho znali, je asi zbytečné.

Jardo, děkujeme Ti za všechno, co jsi nás naučil a co jsi pro nás v životě udělal. Na Tebe se zapomenout nedá.

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.

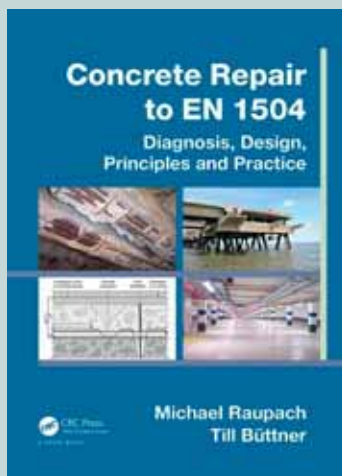
prof. Ing. Rudolf Hela, CSc.

CONCRETE REPAIR TO EN 1504: DIAGNOSIS, DESIGN, PRINCIPLES AND PRACTISE

Michael Raupach, Till Büttner

Protože jsou betonové konstrukce z důvodů environmentálních i ekonomických používány déle, vzrůstá význam jejich správné údržby. Diagnostika, návrh i výběr sanačních materiálů a prací závisí na individuálních podmínkách jednotlivých budov a vyžaduje speciální znalosti všech zúčastněných. Kniha Concrete Repair to EN 1504: Diagnosis, Design, Principles and Practise poskytuje důležité souvislosti a praktického průvodce opravami betonových konstrukcí. Vychází z nové evropské normy EN 1504, která je použita jako výchozí základ pro sanační práce v Evropě i mimo ni.

Kniha obsahuje jak teoretické informace, tak i praktické příklady, a na vhodných vzorech umožňuje pochopení sanačních prací a jejich správný návrh. Je věnována stavebním materiálům, degradačním mechanismům, diagnostice, únosnosti a bezpečnosti, principům a metodám oprav, sanačním materiálům, provádění sanačních oprav, kontrole kvality, inspekci, monitorování a systémům managementu přes-



ně podle směrnic a norem. Zahrnuje také degradační mechanismy betonu a ocelové výztuže, diagnostické metody, principy opravy a ochrany, vlastnosti a možnosti použití sanačních materiálů, a stejně tak i metody provádění, včetně kontroly kvality dle EN 1504.

- Popisuje teoretické pozadí koroze a diagnostické metody (které nejsou zahrnuty v řadě norem 1504)
- Poskytuje detailní systémy klasifikace principů a metod
- Umožňuje čtenářům snadné pochopení a rychlý přístup k informacím.

Text poskytuje kompletní přehled uvedené problematiky a je praktickým zdrojem informací pro vlastníky, projektanty, dodavatele, zkušební ústavy a konzultanti inženýry a stejně tak i pro studenty pozemního stavitelství.

Vydavatelství CRC Press, 2014, 292 stran

ISBN 978-1-46-655746-8

Pevná vazba, \$ 130