

ING. ALAIN ŠTĚRBA OSLAVÍ DEVADESÁTINY

Ing. Alain Štěrba se narodil v březnu 1924 v Praze ve stavařské rodině. Gymnasiální vzdělání započal na francouzském reálném gymnasiu. Po jeho uzavření v roce 1939, v důsledku okupace Československé republiky Německem, dokončil studium na reálném gymnasiu v Praze. Odborné zaměření završil studiem na Fakultě inženýrského stavitelství ČVUT v Praze, kterou absolvoval s vyznamenáním. Již během studia získával praktické zkušenosti u tehdy ještě soukromých firem, např. Lanna, Hlava ad. V nových hospodářských podmínkách po roce 1950 (zestátnění stavebních firem) působil ve stavební praxi jako stavbyvedoucí a technolog, např. v podnicích Vodotechna – stavby nádrží, vodojemů, Posista – letištní stavby apod.

Své praktické zkušenosti soustavně a cílevědomě naplňoval studiem oborů souvisejících s novými a rozvíjejícími se technologiemi. Jeho zájem ho vedl k prohloubení znalostí v matematice, fyzice, chemii, statistice atd. Takto „vyzbrojen“ byl logicky předurčen pro rozsáhlou výzkumnou činnost, zaměřenou na nové techniky, zejména technologii betonu, kterou se zabýval ve výzkumných a vývojových organizacích. Z mnoha realizovaných výzkumných prací uvádíme jen některé – výzkum a vývoj trub z předpjatého betonu, technologie výroby stavebních dílců, zkušební metody a jejich vyhodnocování.

Ing. Alain Štěrba se významně zasloužil o rozvoj prefabrikace a s ní technologie výroby betonových prefabrikovaných dílců v bytové a inženýrské výstavbě. Dle jeho návrhů a přímého působení byla úspěšně realizována výroba dílců ve vertikálních bateriích a např. pásová výroba předpínaných stropních dílců pro bytové domy systému T08. Při výstavbě pražského metra se významně podílel na návrhu, technologii a vý-



robě betonových dílců ostění metra – tybinků.

Byl řešitelem celé řady státních výzkumných úkolů, na nichž spolupracoval s vysokými školami, ústavy ČSAV, Ústavem stavebnictví a architektury v Bratislavě, Ústavem inženýrských staveb, Ústavem stavebních hmot apod.

Od roku 1983 byl členem komise pro technickou normalizaci v oblasti betonových konstrukcí a technologií. V této činnosti se jako přední odborník podílel na tvorbě a novelizaci československých betonářských norem.

Po roce 1989, kdy prakticky došlo k rozpadu výzkumné základny v oboru, pokračoval Alain Štěrba ve své práci na půdě soukromé společnosti Loudin & spol. s. r. o. Soustředil se na tvorbu receptur betonu, zefektivnění výroby betonových směsí pomocí nových přísad a ověřování jejich fyzikálních vlastností.

Aktivně se účastnil zavádění nových technických norem do praxe, např. ČSN EN 206-1 Beton – specifikace, vlastnosti, shoda.

Po několikaletém úsilí ve spoluprá-

ci s velkými výrobci betonu (zejména ZAPA beton, a. s.) vytvořil počítačový program pro navrhování receptur betonů s optimalizací materiálových nákladů pod názvem MULTIBET, který je využíván v desítkách betonáren. Pro širší použití pak byl vyvinut univerzální program návrhu receptur betonů podle ČSN EN 206-1 s implementovanou a koncentrovanou „učebnicí“ betonu pod názvem UNIBET I. A UNIBET II. Ten je využíván desítkami odborníků v České a Slovenské republice.

Ing. Alain Štěrba dosud spolupracuje s nejvyššími odbornými institucemi a školami, Fakultou stavební a Kloknerovým ústavem ČVUT v Praze, Fakultou stavební VUT v Brně, Českou betonářskou společností, jejímž je českým členem, a Svazem výrobců betonu ČR. Přes svůj pokročilý věk nadále intenzivně studuje nové zahraniční poznatky, což mu umožňují jeho rozsáhlé znalosti francouzské, německé, anglické a ruské odborné terminologie. Nabyté vědomosti publikuje v člancích odborných časopisů a zapracovává do softwarových aplikací. Z posledního období je to například program „Maturity beton“ umožňující predikci zrání betonu ale zejména Štěrbův betonářský slovník. Jedná se o mimořádné dílo, které obsahuje v každém ze čtyř jazyků (angličtina, francouzština, němčina a čeština) 10 000 odborných výrazů z oblasti betonového stavitelství. Díky spolupráci Alana Štěrby s ČBS a SVB ČR je tento slovník on-line a zdarma dostupný na adrese www.condict.eu.

Ing. Štěrba je uznávaným odborníkem na technologii betonu a je především velmi vlídným člověkem a vstřícným spolupracovníkem.

Alaine, přejeme Vám vše nejlepší k Vašim narozeninám a sobě přejeme ještě mnoho zajímavé spolupráce s Vámi.

Jan Vítek, František Loudin, Michal Števula

Innovative Solutions – Benefiting Society

12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONCRETE ROADS 2014
September 23–26, 2014 | Prague, Czech Republic



S potěšením oznamujeme, že **registrace on-line** již je zahájena! Prosíme registrujte se včas. Snížená sazba za registrační poplatek je možná pouze při zaregistrování se do **31. března 2014**. Více informací naleznete na www.concreteroads2014.org.