

## VÁŽENÍ PŘÍZIVCI BETONU A BETONOVÉHO STAVITELSTVÍ,



v dnešním uspěchaném světě zahlceném velkým množstvím informací nejrůznějšího obsahu a kvality je čím dál těžší získávat spolehlivé a rychle dostupné poznatky, které potřebujeme pro naši práci. Technologie jako například počítače, e-mailová korespondence, internet, mobilní telefony a další, nám umožňují mnohem větší flexibilitu a rychlost při práci, ale zároveň s sebou přinášejí negativní jevy – spam, počítačové viry, častou „svévolnost“ počítačů a téměř dokonalou „zastížitelnost“

mobilním telefonem. To nám zpětně ukrájuje část z uspořené-  
ho času.

Ohlédneme-li se přibližně patnáct let nazpět do minulosti, můžeme při porovnání s dneškem popsat nejzřejmější změny v oblasti betonového stavitelství:

V oblasti legislativy proběhla doslova revoluce. Museli jsme si zvyknout na pojmy a dokumenty nazývané „prohlášení o shodě“, „certifikát“ apod. Všechny zásadní normy týkající se betonu byly zcela změněny nebo se jejich změna očekává v několika následujících měsících.

Beton, coby materiál, již naštěstí není „tři lopaty cementu a pět písku“, ale je navrhován jako vyvážená substance pro konkrétní část stavby prováděnou za konkrétních technických a klima-

tických podmínek. Do technologie značně „promlouvá“ chemie v podobě přísad. Pádem železné opony se otevřely dveře pro moderní výztužné a kotevní prvky a systémy.

Obrovský kus práce byl vykonán na poli ochrany životního prostředí a bezpečnosti práce. Cementárny snížily míru emisí na méně než jedno procento při porovnání se stavem před rokem 1989. Samozřejmě součástí dnešní výroby betonu je recyklační zařízení, kde jsou zbytky čerstvého betonu rozmíseny na kamenivo a kalovou vodu, které jsou opět využívány pro výrobu dalších betonů. Většina společností má svůj environmentální přístup potvrzen certifikátem ISO 14001.

Z výše uvedeného výčtu vyplývá to, co jsem zmínil v úvodu – nutnost získávat spolehlivé a rychlé informace z oboru. Tyto se pak musejí dostat nejenom ke specialistům na beton u projektanta a dodavatele stavby, ale také k projektantu-architektovi, uživateli a investorovi. Realizací betonové stavby ve vynikající kvalitě pak dostáváme reference, které mohou přesvědčit laiky o správné volbě tohoto materiálu a nechat zapomenout na „betonové králíkárný“ z doby, kdy uživatel byl v područí diktátu dodavatele stavby.

Časopis **BETON – TECHNOLOGIE, KONSTRUKCE, SANACE** se za dobu své existence stal šířitelem nových poznatků z oblasti betonu. Nacházíme v něm informace týkající se výkladu norem, nových teorií, materiálů a pracovních postupů, realizací betonových staveb a konstrukcí včetně oprav a sanací starých. Dále jsou zde uváděny profily společností působících v českém betonářském světě. V posledních dvou ročních významně přibývalo článků týkajících se architektury a betonu, přičemž je potřeba zmínit i speciální číslo „Beton v architektuře“, které je podle mého názoru mimořádně povedené a setkal se s kladným ohlasem u architektů.

Pokud zmiňujeme úspěchy betonu jako materiálu, myslím, že v časopisu je potřeba zmiňovat a diskutovat i problémy, které beton na cestě od architekta přes projektanta a dodavatele stavby k uživateli má. To je jediná cesta, která povede k jejich překonání.

Významnou roli v budoucnosti budou mít povrchy betonových konstrukcí a jejich konečný vzhled už pouze proto, že beton je trvanlivý materiál s životností a trvanlivostí v řádech desítek let a materiály, které ho často zakrývají, pouze v řádech roků. V tomto směru máme před sebou ještě velký prostor pro zlepšování, a tudíž pro vzdělávání a předávání informací.

Na závěr dnešního pojednání chci poděkovat Vlastimilu Šrůmovi, který vedl časopis **BETON TKS** jako ředitel vydavatelství a má lví podíl na jeho úspěšném rozjezdu a který se rozhodl uvolnit trochu svého času jiným aktivitám.

Michal Števela



Rybochod u MVE Vraňany, viz článek na str. 14