



Pre ilustráciu sa uvádzajú výsledky stanovenia koeficientu vodopriepustnosti zistené skúškou vodotesnosti a porozimetricky.

#### ZÁVER

Získané výsledky preukazujú úplnú rovnocennosť porozimetrickej metódy so skúškou vodotesnosti. Zistená rovnocennosť

opravňuje považovať porozimetrickú metódu za vhodnú skúšku na zisťovanie vodopriepustnosti betónov. Významné prednosti porozimetrickej skúšky ako je možnosť skúšky na vzorkách betónu odbraných z konštrukcie a nepomeme vyššia rýchlosť skúšky (ca 2 hodiny jedna skúška) jednoznačne túto metódu uprednostňujú.

Ing. Vladimír Živica, DrSc.  
Ústav stavebníctva a architektúry SAV Bratislava  
Dúbravská cesta 9, 842 20 Bratislava  
Slovenská republika  
tel.: +421 2 5942 7157  
e-mail: usarziv@savba.sk

#### Literatúra

- [1] STN 73 1321 Stanovenie vodotesnosti betónu
- [2] *Torrent R., Frenzer G.*: A method for the rapid determination of the coefficient of permeability of the „Concrete“. Int. Symposium Non-destructive Testing in Civil Engineering, Berlin, 26. – 29.9.1995, pp. 985 – 992
- [3] *Adámek J., Juránková V., Midzako O.*: Moderní nedestructivní metody měření propustnosti betonu pro vodu a vzduch, Zborník „Stavebné materiály a skúšobníctvo“, ORGWARE, Štrbské Pleso, 2001, s. 155 – 157
- [4] *Bágel L., Živica V.*: Relationship between pore structure and permeability of hardened cement mortars: on the choice of effective pore structure parameter, Cement and Concrete Research, vol. 27, 1997, No. 8, pp. 1225 – 1235

## TECHNOLOGIE, PROVÁDĚNÍ A KONTROLA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ 2002



20. a 21. března 2002 pořádala ČBS v Praze, v Masarykově koleji ČVUT, konferenci zaměřenou na technologii, provádění a kontrolu betonových konstrukcí. Konference se zúčastnilo přes 280 odborníků ze všech oblastí betonového stavitelství. Pořadatele konference těší, že inženýrská veřejnost si uvědomuje nutnost sledovat novinky a změny, které provází v posledních letech oblast betonového stavitelství a zejména pak v oblastech, na něž se soustředila pozornost konference.

Ve svých referátech prezentovali přednášející své poznatky ze zkoušení a používání nových příměsí do betonu a celé škály vysokohodnotných a speciálních betonů, ze zavádění systému betonářských norem ISO a EN do soustavy ČSN a z úprav a změn zavedených technologií a postupů tak, aby vyhovovaly nejen zvyšujícím se nárokům na ekologii výroby cementu a silikátových staviv, ale i na ochranu životního prostředí při vlastní výstavbě betonových konstrukcí. Posluchači tak získali množství cenných informací, které mohou využít při své denní práci, kdy je třeba obstát v tvrdých podmínkách konkurence na trhu stavebních prací a vypořádat se s často velmi náročnými požadavky investorů a budoucích vlastníků staveb.

Redakční rada časopisu rozhodla ve svém ročním plánu, že čtvrté číslo časopisu v roce 2002 bude věnováno právě otázkám jakosti betonu a betonových staveb a ochraně životního prostředí. Redakce proto vyzývá všechny čtenáře, kteří se uvedenou problematikou zabývají a mají „v šuplíku“ námět na příspěvek do časopisu, aby ho vytáhli, zpracovali a poslali do redakce do poloviny června. Doufáme, že Váš zájem bude stejný jako v případě březnové konference. Pro její další ročník pořadatel již teď hledá větší sál...  
redakce