

## ZAVĚR

Z uvedených číselných údajů je patrný rozpor mezi údaji uváděnými ČEÚ a ARSM. Míra recyklace stavebních odpadů v ČR dosahuje 20 % (dle ČEÚ), resp. 30 % (dle ARSM). Bohužel míra recyklace ve vyspělých zemích se pohybuje kolem 40 až 50 %, přitom recyklace betonu dosahuje 60 až 70 %.

V ČR se recyklovaný stavební odpad v převážné míře používá pro úpravy podloží, resp. terénu (850 kt) a do výplňových konstrukcí vyráběných pomocí přidávaného pojiva (411 kt). Pro nosné konstrukce (zejména pro konstrukce z prostého betonu) je využíváno pouze 110 kt.

Údaje uvedené v tab. 3, které byly převzaty z [3], nejsou bohužel plně srovnatelné, neboť údaje z jednotlivých zemí

nemají stejnou strukturu, ani nepocházejí ze stejného období. Přesto však umožňuje tato tabulka porovnání, jak se k recyklaci stavebních odpadů a zejména betonu přistupuje v některých zemích a v České republice.

*Příspěvek vznikl v souvislosti s řešením projektu GAČR 103/02/1161 „Trvale udržitelný rozvoj ve vztahu k betonovým konstrukcím“.*

Prof. Ing. Petr Štěpánek, CSc.

Ústav betonových a zděných konstrukcí

Fakulta stavební VUT v Brně

Údolní 53, 602 00 Brno

tel.: 05 4114 6205, fax: 05 4321 2106

e-mail: stepanek.p@fce.vutbr.cz

## Literatura

- [1] Škopán M.: Potenciál recyklace stavebních odpadů jako druhotné suroviny ve stavebnictví v ČR, zpracováno pro Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, odbor surovinové politiky, 2001
- [2] Škopán M., Novotný B., Mertlová J.: Analýza a možnosti rozvoje nakládání se stavebními odpady a jejich následného využití v další stavební výrobě v intencích surovinové politiky v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů. Výzkumná zpráva pro MPO ČR, Brno, 2001
- [3] fib Commission 3: Environmental Aspects of Design and Construction, Materiály pro jednání komise, Praha, duben 2002

## ZASEDÁNÍ KOMISE FIB C3 - ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY V NAVRHOVÁNÍ A REALIZACI BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, PRAHA

### FIB C3 - COMMISSION MEETING - ENVIRONMENTAL ASPECTS IN DESIGN AND CONSTRUCTION OF CONCRETE STRUCTURES, PRAGUE

Pracovní jednání mezinárodní komise fib C3 – Environmental Aspects in Design and Construction of Concrete Structures se konalo ve dnech 18. a 19. dubna se na Fakultě stavební ČVUT v Praze. Tohoto, v pořadí již šestého, jednání se zúčastnilo celkem deset členů komise, z Německa (2), Švýcarska (2), Japonska (2), Belgie, Norska a České republiky (2). Přítomen byl i generální sekretář fib Rüdiger Tewes ze Švýcarska. Českou republiku zastupovali členové komise C3 prof. P. Štěpánek a doc. P. Hájek a jako host zástupce pracovní skupiny WG4 IASS prof. L. Végh.

Hlavní náplní pracovního setkání bylo projednávání obsahu a stavu rozpracovanosti zpráv jednotlivých pracovních skupin, které by měly být připraveny k publikaci do konce roku 2002. Finální projednání a koordinace textů proběhne na dalším zasedání komise C3, které se bude konat v průběhu fib kongresu v japonské Osace v říjnu t.r.

Místopředseda komise, prof. K. Sakai, přednese na kongresu v Osace příspěvek s informací o dosavadní činnosti komise a s návrhem na zaměření její činnosti



Obr. 1 Jednání komise C3 – zleva: prof. K. Sakai, předseda pracovní skupiny TG3.3, prof. P. Schiessl, předseda komise C3, L. Mayer, sekretář komise

Fig. 1 Meeting of committee C3 – from left: prof. K. Sakai, chairman of working group TG3.3, prof. P. Schiessl, chairman of committee C3, L. Mayer, committee secretary

v dalším tříletém období. Komise předpokládá, že se její další činnost zaměří na implementaci principů udržitelné výstav-

by do navrhování betonových staveb. Jedním z cílů by mělo být vypracování „Směrnice pro navrhování a realizaci udržitelných betonových staveb“, které by se měly stát podkladem při vypracování nového Model Codu pro navrhování betonových konstrukcí.

Doc. Ing. Petr Hájek, CSc.

Fakulta stavební ČVUT v Praze

Thákurova 7, 166 29 Praha 6

tel.: 02 2435 4459, fax: 02 3333 9987

e-mail: petr.hajek@fsv.cvut.cz