

cích letech pak budou dalším důležitým přínosem pro poznání chování stínících betonů vystavených účinkům radiačního zatížení v okolí reaktorových bloků JE Dukovany.

Ze závěrů měření provedených na 1. RB a 3. RB je zároveň zřejmé, že dochází k průniku zvýšené vlhkosti na jednotlivá stanoviště. Opět se tak potvrdily závěry předchozích zpráv, totiž že na pokles materiálových charakteristik nemá prozatím vliv záření, ale změny vlhkostních poměrů betonu.

Na závěr je nutné podotknout, že všechny nedestruktivní a destruktivní zkoušky na exponovaných svědečných vzorcích byly provedeny v kontrolovaném pásmu Fakulty stavební VUT v Brně nebo na pracovištích k tomu určených. Všechny vzorky, resp. jejich části byly po provedení zkoušek převezeny zpět do areálu JE Dukovany k likvidaci.

Prezentované výsledky výzkumu byly získány za finanční podpory projektu TAČR TA02020006 „Využití hydroenergetického potenciálu vodárenských soustav“ a projektu FR-TI4/159 „Light structures – progresivní konstrukce z moderních kompozitních materiálů“.

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.
e-mail: stepanek.p@fce.vutbr.cz
tel.: 541 147 848



Ing. Lubomír Vítek, Ph.D.

prof. RNDr. Ing. Stanislav Šťastník, CSc.



Ing. Petr Cikrle, Ph.D.

Ing. Zlámal Martin, Ph.D.



Ing. Petr Žitňák

Všichni: VUT v Brně
Fakulta stavební
Ústav betonových
a zděných konstrukcí
Veveří 95, 602 00 Brno

Ing. Jaroslav Školař
JE Dukovany
675 50 Dukovany
e-mail: jaroslav.skolar@cez.cz



Literatura:

- [1] Kaplan M. F.: Concrete Radiation Shielding, Longman Scientific and Technical, 1989
- [2] Technologie a vlastnosti těžkých betonů, Vědecko-výzkumný ústav betonů, Moskva 1962
- [3] Jaeger R. G., Blizard E. P., Chilton A. B.: Engineering Compendium on Radiation Shielding, Vol. I Shielding Fundamentals and Methods, International Atomic Energy Agency Vienna, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1968
- [4] Jaeger R. G., Blizard E. P., Chilton A. B.: Engineering Compendium on Radiation Shielding, Vol. II Shielding Materials, International Atomic Energy Agency Vienna, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1975
- [5] Jaeger R. G., Blizard E. P., Chilton A. B.: Engineering Compendium on Radiation Shielding, Vol. III Shield Design and Engineering, International Atomic Energy Agency Vienna, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1970

Příspěvek na toto téma zazněl na konferenci Sanácie betónových konštrukcií v prosinci loňského roku ve slovenských Smolenicích.

SYMPOZIUM SANACE 2014

Skončilo 24. mezinárodní sympozium SANACE 2014 a mohu říci, že jsme se na ně připravovali s jistým rozechvěním. Ekonomická situace stavebnictví příliš nepřeje, a to se odráží na počtu účastníků na odborných konferencích.

Dá se však konstatovat, že jsme byli příjemně překvapeni. Kromě pravidelných účastníků, s kterými se setkáváme již po řadu let, se na sympoziu objevili například i významní investoři z Ředitelství silnic a dálnic ČR či Správy železniční a dopravní cesty, s. o.

Celkově se sympozia zúčastnilo na 130 účastníků a na doprovodné výstavě se prezentovalo na dvacet společností.

I změna večerního setkání z „Moravské chalupy“ do vinného šenku „Železná růže“ se setkala s kladnou odezvou. Na slavnostní večer, kterým byl zakončen první jednací den, byla předána ocenění v oboru sanace betonových konstrukcí. Titulem **Významná osobnost v oboru sanace betonových konstrukcí** byl oceněn Ing. Zdeněk Koch. Ocenění **Sanační materiál roku 2013** získala společnost **Sika CZ, s. r. o.**, za výrobek **Sika MonoTopR-452**. Ocenění Sanační dílo roku letos nebylo uděleno.



Příští rok bude „kulaté“ čtvrtstoletí konání našeho sympozia, a tak již mnozí účastníci připojovali své nápady, jak ten 25. ročník vylepšit.

prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.
prezident SSBK

