

Literatura:

- [1] *Hacar B.*: Sborník k osmdesátým narozeninám akademika Františka Kloknera, Státní nakladatelství technické literatury, Praha 1953
- [2] *Valenta O. a kolektiv*: 40 let práce ústavu teoretické a aplikované mechaniky ČSAV, Nakladatelství Československé akademie věd, Praha 1961
- [3] Propagační materiály ČVUT v Praze

vědecko-výzkumných i expertních zakázek praxe jsou dle možností uvolňovány prostředky na nové unikátní přístroje.

Důležitý je podíl Kloknerova ústavu na rozvoji mezinárodní spolupráce ve výzkumu i standardizaci. Ústav je řídicím pracovištěm pro účast České republiky v řadě mezinárodních institucí, v dalších aktivně působí. Pracovníci KÚ se angažují v organizacích v rámci ČR, WTA, SSBK, ČBS, ČKAIT atd.

Mezi významné aktivity ústavu lze řadit expertní a zkušební činnost pro subjekty v České republice i pro zahraniční zákazníky. Laboratoř KÚ je laboratoř č. 1061 akreditovanou ČIA. V rámci své činnosti provádí rozsáhlé materiálové testy (beton, malty, prvky zdiva, kovy, plasty atd.), zkoušky konstrukčních prvků i testy in situ, zejména statické zatěžovací zkoušky silničních a železničních mostů pro řadu významných stavebních společností.

Kloknerův ústav je soudně znalecké pracoviště zapsané v oddílu II vyhlášky MV ČR, tj. v oddíle, kde jsou uvedena pracoviště schopná řešit nejsložitější problémy v rámci svého znaleckého oprávnění. Každý rok zpracovávají pracovníci ústavu množství soudně znaleckých posudků využívaných jak soudy, tak i soukromými subjekty a firmami pro řešení svých technických problémů, např. zpracovávání znaleckých posudků k otázkám havárie mostu a vlakové soupravy ve Studénce.

Odborné zaměření ústavu je podrobně uváděno na internetových stránkách ústavu <http://www.klok.cvut.cz/>. Pro ilustraci lze uvést několik významných akcí jak z laboratorních testů, tak další expertní činnosti, např. mechanické zkoušky keramických, skleněných a plastových izolátorů (pro firmy NGK Japonsko, IAC Malajsie, PCI Rakousko, SEFAG Švýcarsko, CERAM Rakousko, Francie a Slovensko), zkoušky prvků a celých výseků speciální ozdobné mříže pro objekt Louis Vuitton v Paříži (fa Sipral), pasportizace objektů zasažených novou výstavbou trasy metra Dejvice Motol, měření vibrací základu turbogenerátoru TG1 v teplárně v Kralupech nad Vltavou, absorberů odsíření v elektrárně Dětmarovice, základů komínu v teplárně Vřesová.

Velkou oblastí, kterou se pracovníci KÚ zabývají, jsou stavebně technické průzkumy a hodnocení stavu všech typů konstrukcí (železobeton, ocel, zdivo, dřevo, plasty atd.) a návrhy na doporučená opatření. Mezi zajímavé a významné akce patří průzkumné práce v objektu Letohrádku královny Anny v Praze, zastupitelských úřadech v USA a Japonska v ČR a českých ambasádách v Moskvě, Londýně či Berlíně. Množství průzkumných prací provádíme pro průmysl, např. chladicí věže a komíny v provozovnách ČEZ, skladových železobetonových objektů státních hmotných rezerv, bunkrové stavby ve Vřesové, kasáren Slaný, vyhnívacích nádrží ČOV v Praze-Tróji, stanic metra (Florenc, Vltavská) a řadou dalších.

Článek byl vytvořen za finanční podpory SGS10/227/OHK1/2T/31.

Ing. Kostecká
KÚ ČVUT v Praze



FIBRE CONCRETE 2011

Ve dnech 8. a 9. září 2011 se v sále Masarykovy kolejí ČVUT v Praze uskutečnil šestý ročník mezinárodní konference Fibre Concrete. Konference se zúčastnilo přes sto účastníků z České republiky a dalších jedenácti zemí: Švýcarska, Iráku, Maďarska, Portugalska, Iránu, Německa, Turecka, Polska, Slovenska, Velké Británie a USA. Přednášky byly uspořádány do pěti sekcí – výzkum, technologie, návrh, aplikace a normy.

Během konference bylo předneseno třicet odborných příspěvků a dalších dvacet bylo prezentováno formou posteru. Příspěvky měly široký záběr od tradičních praktických aplikací, přes aplikace v nových typech konstrukcí nebo konstrukčních prvcích, využití nových technologií, analýzu a modelování vláknobetonu a vláknobetonových konstrukcí MKP až k novým tématům ve výzkumu a reagovaly na rostoucí zájem o praktické aplikace vláknocementových kompozitů.

Účastníci oceňovali tvůrčí přátelskou atmosféru konferenčního jednání, podnětné diskuze a chválili společenskou část – konferenční diner konaný v historických prostorách muzea Karlova mostu.

Sborník konference lze objednat na adrese fc2011@fsv.cvut.cz.

Organizátoři děkují všem účastníkům, prezentujícím autorům a partnerům konference.

Osmý ročník konference Fibre Concrete se uskuteční v září roku 2013.

Obr. 1 Pohled do sálu při jednání konference FC 2011

Obr. 2 Prof. Alena Kohoutková, děkanka Fakulty stavební ČVUT v Praze, s profesorem Balázsem, prezidentem *fib*, a profesorem Barrosem z Univerzity v Minho

