

Združenie pre sanáciu betónových konštrukcií

SPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2010

Činnosť ZSBK v roku 2010 vychádzala z plánu, ktorý schválilo Valné zhromaždenie ZSBK dňa 26.5.2010.

V dňoch 19. a 21. 5. 2010 sa konalo v Brne XX. medzinárodné sympóziu Sanace 2010. Sympóziu organizovalo české Sdružení pro sanace betonových konstrukcí s „podporou“ slovenského Združenia pre sanáciu betónových konštrukcií. Za ZSBK sa na sympóziu zúčastnili pp. Ďurica a Bilčík.

Ako spoluorganizátori sympózia ZSBK rozoslalo viac ako 100 pozvánok členom združenia a rôznym stavebným organizáciám na Slovensku. Účasť zo Slovenska však bola veľmi symbolická.

Prezentované príspevky zo Slovenska:

- **Ďurica:** Sanácie betónových konštrukcií
- **Bilčík:** Ochrana a oprava betónových konštrukcií podľa EN 1504

Novelizácia Technických podmienok pre sanáciu b.k.

Na začiatku 90. rokov v Čechách i na Slovensku, na rozdiel od Nemecka, chýbali záväzné predpisy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Neskôr boli vydané Technické podmienky SSBK (1996), resp. ZSBK (1999) a v ČR aj podnikové smernice (ČEZ a ŘSD). Napriek tomu rýchlo expandujúci trh s materiálmi poskytoval málo hodnoverných poznatkov o ich vlastnostiach a kritériách výberu. Aj dostupné informácie boli ťažko transformovateľné na konkrétne podmienky, vzhľadom na veľkú variabilitu podmienok a postupov pri ich skúšaní. Z tohto hľadiska treba privítať a propagovať jednotnú metodiku navrhovania, skúšania a výberu materiálov na ochranu a opravu, ktorú zaviedol súbor noriem EN 1504 a nadväzujúce skúšobné normy.

Od mája 2009 je k dispozícii všetkých 10 častí STN EN 1504, ktoré sa týkajú sanácií betónových konštrukcií. Norma je platná od 1.1.2009. Normy všeobecne majú postavenie dobrovoľnosti, záväznými sa stávajú ak sa uvádzajú v zmluve účastníkov stavby.

- Časť 1: Definície – marec 2006
- Časť 2: Systémy na ochranu povrchu betónu – august 2005
- Časť 3: Oprava s nosnou funkciou a bez nosnej funkcie - november 2006
- Časť 4: Konštrukčné spoje – november 2006
- Časť 5: Injektáž betónu – november 2005
- Časť 6: Kotvenie výstužných oceľových prútov¹⁾ – február 2007
- Časť 7: Ochrana výstuže proti korózii¹⁾ – apríl 2007
- Časť 8: Kontrola kvality a hodnotenie zhody – november 2006
- Časť 9: Všeobecné zásady používania výrobkov a systémov²⁾ – máj 2009
- Časť 10: Používanie výrobkov a systémov na stavbe, kontrola kvality vyhotovenia -september 2004

BD 2010

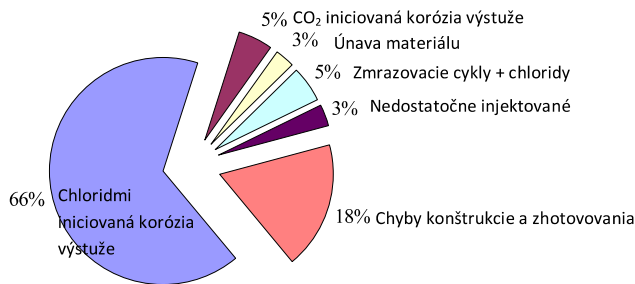
V dňoch 21. a 22.10.2010 sa v City Hotel Bratislava uskutočnil 8. ročník Betonárskych dní (BD). Ako už býva dobrou tradíciou, 8. ročník bol vo viacerých ohľadoch rekordný: 83 príspevkov v zborníku a 19 firiem sa prezentovalo v sprievodnej výstave. Napriek kríze, ktorá sa výrazne prejavuje najmä v stavebníctve bol aj rekordný počet firiem, ktoré ako hlavní partneri alebo partneri sekcií podporili BD 2010.

Tematikou sanácií sa zoberalo 14 príspevkov:

HLAVNÉ REFERÁTY:

Manažérstvo životnosti betónových stavieb

Juraj Bilčík



Rozdelenie príčin porúch mostov [Schießl, Mayer: Lebensdauermanagementsystem – Časť A2, Záverečná správa projektu : Udržateľne stavať s betónom]

Sekcia B1:

REKONŠTRUKCIE A ZOSILŇOVANIE BETÓNOVÝCH A MUROVANÝCH KONŠTRUKCIÍ

Hodnotenie existujúcich betónových a murovaných konštrukcií

Milan Čabrák - Jaroslav Halvonik

Poruchy následkom neočakávaných vplyvov

Sergej Priganc

Zemetrasenie na Haiti 2010. Základné údaje a dopad na stavebné konštrukcie

Andrej Bartók

Rekonstrukce Národního zemědělského muzea v Praze

Luboš Podolka - Jan Hejzman

Vplyv korózie výstuže na vznik a rozvoj trhlin v železobetónových konštrukciách

Miroslav Brodňan - Peter Koteš

Overenie účinkov zosilňovania CFRP materiálmi na štíhle ŽB stĺpy

Katarína Gajdošová - Juraj Bilčík

Nový kotevní systém předpjaté FRP výstuže

Petr Štěpánek - František Girgle - Ivana Laníková - David Horák - David Ďurech

Sekcia B2:

REKONŠTRUKCIE A ZOSILŇOVANIE BETÓNOVÝCH MOSTOV

Oprava mestskej estakády v Malackách

Stanislav Šuster - Ján Kucharík

Sekcia B3:

CERTIFIKÁCIA, SKÚŠOBNÍCTVO A MONITOROVANIE

Monitorovanie mostných objektov na D1 pri Považskej Bystrici počas výstavby a v prevádzke

Ján Kucharík

Hodnocení povrchové vrstvy betonu zkouškami propustnosti

Petra Odehnalová - Zlata Kadlecová - Jiří Adámek

Porovnání výsledků zkoušek propustnosti povrchové vrstvy betonu pro vzduch a vodu

Zlata Kadlecová - Petra Odehnalová - Jiří Adámek

Problematika stanovení pevností stříkaných betonů

Adam Hubáček

Vplyv koncovania valcov na zistenú pevnosť betónu

Vladimír Priehodský

Sekcia B4:

SANÁCIA A REVITALIZÁCIA PAMIATKOVÝCH STAVIEB

Projekt pasportizácie zrúcanín

Oto Makýš a kol.

Na záver BD 2010 bola exkurzia na stavenisko **Rekonštrukcia bratislavského hradu**. Impozantnou stavbou na hradnom kopci sprevádzal účastníkov exkurzie jeden z autorov projektu rekonštrukcie Ing.arch.P.Bouda.