

Program konference – Telč 2010

Úterý 8. 6. 2010

9.00 – 10.00 **Prezence**

10.00 – 12.30 **Úvodní přednášky**

České stavebnictví v evropském prostředí

Václav Knor

Trvale udržitelný rozvoj stavebního průmyslu v ČR

Pavel Malinský

The raw materials Initiative of the European Union

Stefan Góralczyk

Podpora průmyslového výzkumu a vývoje - TIP

František Komrška

Strategie využití druhotných surovin

Pavína Kulhánková

Idea of „Foresight“ project as a tool for shaping development of construction materials sector

Ireneusz Baic, Stefan Góralczyk

Novinky v ochraně životního prostředí z pohledu Ministerstva životního prostředí

Immo Bellman

20 let Silikátového svazu

Karel Pavlík

12.30 – 14.00 **Oběd**

14.00 – 16.00 **I. blok přednášek**

A1: Materiály příznivé pro životní prostředí a související problematika

CCPs – waste or valuable raw material?

Miroslav Svoboda

Centre for Standardization of Research Institute of Building Materials

Blanka Hromadová, Pavel Leber, Jaroslava Ledererová, Martin Nejedlík, Hana Šimáčková

Eco-Ductile Composite Concrete for Sustainable City Infrastructure

Mustafa Kara, Esin Günay, Aysen Kilic

Environmentally Friendly Concrete from Floor Tile Waste

Yasemin Tabak, Mustafa Kara, Esin Günay, Senol Yilmaz

New EnviMIX products on CCP base for new possibilities in hydraulic engineering

Petr Bibora, Miroslav Svoboda, Jaroslava Ledererová, Pavel Leber

Diskuze

B1: Výrobky z vedlejších energetických produktů

Centrum technické normalizace na Výzkumném ústavu stavebních hmot, a.s.

Blanka Hromadová, Pavel Leber, Jaroslava Ledererová, Martin Nejedlík, Hana Šimáčková

Dlhodobé sledovanie pórobetonu vyrobeného z fluidného popolčeka

Svetozár Balkovic, Miroslav Peteja, Milan Drábik

Suchá maltová směs s částečnou náhradou pojiva fluidním popílkem

Jaroslava Jančová, Jaroslava Ledererová, Aleš Rubek, Romana Zavřelová

Ověřování vedlejších energetických produktů pro výrobu cementových výstelek potrubí

Jaromír Vojáček, Jaroslava Ledererová, Alena Gregrová, Andrea Vančurová

Posouzení technologické vhodnosti umělého kameniva do betonu na bázi vedlejších energetických produktů vyráběného studenou technologií

Martin Vyvážil, Jaroslava Ledererová, Miroslav Svoboda, Petr Bibora, Aleš Rubek

Diskuze

16.00 – 16.30 **Občerstvení**

Program konference – Telč 2010

16.30 – 18.30 II. blok přednášek

A2: Materiály příznivé pro životní prostředí a související problematika I.

Application of fibre-cement composites with utilization of industrial waste materials

René Čechmánek, Marcela Klimešová, Josef Knězek

Influence of dispersive non-metallic fibre reinforcement with different characteristics on properties of fine-grained cement composite

Wail Khazal, Vladan Prachař, Petr Doubek, René Čechmánek

Innovative technology line of forming EUR-pallets cantilevers from wood waste

Janusz Oleszczak

Post-user wood waste as construction material – resources analysis

Zbigniew Paluchiewicz, Beata Witkowska-Kita, Leszek Danecki, Ireneusz Baic

New methods of using ICP-OES for classification of industrial waste materials

Kristýna Urbánková, Zuzana Pavlítová Letková

Využití kontaktních testů pro pevné odpady

Zuzana Pavlítová Letková, Alena Gregrová

Diskuze

B2: Výrobky z odpadních materiálů

Ověření možnosti využití umělého kameniva ze spěkaných hlušín v rámci výroby betonu

Michal Batelka

Environmentální aspekty procesu samovýpalu umělého kameniva

Vít Černý, Rostislav Drochytka

Vlastnosti vláken z odpadových PET lahví a jejich soudržnost s cementovou matricí

Jiří Lukš, Jan Vodička, Jiří Krátký

Pevnostní charakteristiky vláknobetonu s vybranými syntetickými vlákny

Jan Vodička, Vladimíra Vytlačilová, Jaroslav Výborný, Hana Hanzlová

Nenosné výplňové hmoty na bázi technického konopí

Šárka Keprdová, Jiří Bydžovský

Diskuze

20:00 Raut

Program konference – Telč 2010

Středa 9. 6. 2010

8.00 – 8.30 **Prezence**

8.30 – 10.30 **III. blok přednášek**

A2: Materiály příznivé pro životní prostředí a související problematika II.

Příprava registrační dokumentace pro vedlejší energetické produkty podle nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Zuzana Tomešová

Diskuze

A3: Pojiva – procesy, vlastnosti a metody

Identification of Portland clinker common minerals and their modifications

Dalibor Všíanský, Theodor Staněk

Vztah parametrů přípravy belitického cementu a jeho hydraulických vlastností

Theodor Staněk

Determination of optimal superplasticizer dosage for composite cements by means of rheological measurement

Martin Boháč, Theodor Staněk

Tokové chování cementových past

Michaela Wirthová, Martin Zmrzlý, Jaromír Wasserbauer

Spongilit jako surovina pro výrobu cementu

Vladimír Těhník

The relationship of mineralogical and petrographic characteristics of limestones and technological properties of lime for special use

Petr Sulovský, Radovan Nečas, Kristýna Hnilicová

Stanovení energie rozkladu různých typů vápenců

Radovan Nečas, Miroslav Hroza

Využití fluidního popílku pro výpal portlandského slínku
Dominik Gazdič, Marcela Fridrichová, Karel Dvořák (pouze sborník)

Měření dotvarování cementové pasty

Pavel Padevět, Petr Bittnar (pouze sborník)

Sádra - stavební materiál a možnosti její recyklace

Pavel Padevět, Andrea Wilczynská, Pavel Tesárek (pouze sborník)

Sádra jako staronový materiál ve stavebnictví z pohledu mechanických vlastností

Pavel Padevět, Andrea Wilczynská, Tomáš Mraček, Pavel Tesárek (pouze sborník)

Využití chloridových odprašků pro přípravu sádry roztokovou metodou

Karel Dvořák, Dominik Gazdič, Karel Kalivoda (pouze sborník)

Hodnocení vlastností sanačních omítek

Pavla Rovnaníková, Patrik Bayer, Jiří Strádal (pouze sborník)

Diskuze

B3: Vlastnosti hmot a výrobků na bázi druhotných surovin

Stabilizace vysokopecní strusky a popílku pomocí alkalické aktivace

Jan Koplík, Lukáš Buzek, Jiří Másilko, František Šoukal

Syntéza aluminosilikátových systémů založená na alkalické aktivaci druhotných surovin

Lukáš Buzek, Jan Koplík, Jiří Másilko, František Šoukal

Studium chování tepelně izolačních materiálů na bázi přírodních obnovitelných surovinových zdrojů

Jiří Zach, Jitka Hroudová

Testování vlivu rizikových komponent na objemové změny cementových kompozitů

Lenka Opravilová, Dalibor Všíanský, Dana Kubátová

Smršťování polymerního materiálu na bázi alkalicky aktivovaného popílku vlivem vysychání

Tomáš Strnad, Pavel Svoboda

Uložení polymerního betonu na bázi alkalicky aktivovaného úletového popílku v různých podmínkách

Rostislav Šulc, Pavel Svoboda

Posúdenie vlastností geopolymérov na báze čiernouhoľného popolčeka s vysokým obsahom straty žihaní

Miroslava Kolesárová, Martin Sisol, Ivana Krinická, Františka Michalíková, Mária Praščáková

Zkoušení užitné trvanlivosti stavebních výrobků na bázi průmyslových odpadních materiálů

Pavel Leber, Jaroslava Ledererová, Miroslav Svoboda, Vladimír Gottfried (pouze sborník)

Diskuze

10.30 – 11.00 **Občerstvení**

Program konference – Telč 2010

11.00 – 13.00 IV. blok přednášek

A4: Anorganické vláknové kompozity, Nanokompozity

Pevnostní charakteristiky materiálu vláknocementových stavebních dílců a verifikace vlivu zahřívání a skrápění na jejich působení.

Jindřich Melcher, Marcela Karmazínová

Výzkum využití speciálních kompozitních materiálů pro zlepšení efektivity infračervených topných systémů

Bohdan Nešpor, Hynek Vilam

Výzkum, výroba a zkoušení nových vláknocementových desek Cemvin

Michal Frank, Radek Holešinský, Romana Zavřelová

Tepelně technické a mechanické vlastnosti deskových materiálů, namáhaných vysokými teplotami

Jan Toman, Tomáš Korecký, Robert Černý, Michal Frank

Možnost kontinuálního vytváření vláknocementu extruzí

Petr Tihlařík, Romana Zavřelová, Jiří Böhlm, Jitka Hledíková

Analýza rovnoměrnosti rozptýlení ocelových vláken v příčném průřezu extrudovaných materiálů

Petr Misák, Barbara Kucharczyková, Ondřej Pospíchal

Konstrukce formy na výrobu tvarového skořepinového dílce

Pavel Trčka, Hynek Vilam, René Čechmánek

K potenciálu složených vláknocementových kompozitů na bázi PVA vláken a plošné uhlíkové výztuže

René Čechmánek, Jiří Junek, Josef Knězek, Vladan Prachař, Lenka Sedláková (pouze sborník)

Sklovláknobetonové stavební prvky s významným podílem průmyslových odpadních materiálů

René Čechmánek, Radek Holešinský, Josef Knězek (pouze sborník)

Disperzita skladebných částic kompozitních matric na bázi cementu

René Čechmánek, Josef Knězek, Dana Kubátová (pouze sborník)

Klasifikace sklovláknobetonu podle EN 15191

Wail Khazal, Josef Knězek, Vladan Prachař (pouze sborník)

Diskuze

B4: Biokoroze, mikrobiální odolnost a jiné speciální vlastnosti

Korozní účinky prostředí na připravené anorganické kompozity na bázi průmyslových odpadních materiálů

Josef Sáček, Pavel Leber, Jaroslava Ledererová, Miroslav Svoboda

Mikrobní degradace střešních desek z buničité kaše prosycených bitumenem

Richard Wasserbauer

Změny obsahu chemických složek popílkových odpadů v časovém horizontu

Vlasta Šabatová, Alena Paličková

Porovnání vodní a vzduchové propustnosti povrchových vrstev betonu

Zlata Kadlecová, Jiří Adámek

Lokální zkoušky mechanických vlastností materiálů

Jaromír Wasserbauer, Martin Zmrzlý, Michaela Wirthová

Revitalizace hrází vodních zdrojů s využitím produktů EnviMIX

Jan Hrubý, Daniela Knotová, Tomáš Vymyslický, Barbora Badalíková, Jaroslava Bartlová, Miroslav Svoboda

Vliv obsahu anorganických pigmentů na vlastnosti vápenných malt s obsahem pucolánu

Petr Koutník, Petr Antoš, Marina Poslední, Pavel Roubíček

Chemická injektážna metoda pre ochranu pórobetonového muriva

Alena Struhárová (pouze sborník)

Diskuze

13.00 – 14.30 Oběd

14.30 Výlet – Telčský dům nebo Rozhledna Oslednice

16.30 – 17.00 Občerstvení

17.00 – 19.00 Volná diskuze

19.30 Raut

Program konference – Telč 2010

Čtvrtek 10. 6. 2010

8.00 – 8.30 **Prezence**

8.30 – 9:15 **Aktuality z VaV**

Aktuality z oblasti aplikovaného VaV

Václav Neumajer

Projekty VaV z pohledu hodnotitelů

Karel Mráček

Diskuze

9.15 – 10:30 **V. blok přednášek**

A5: Vlastnosti anorganických vláknových kompozitů

Porovnání materiálových charakteristik vláknobetonu a prostého betonu

Dalibor Kocáb, Ondřej Pospíchal, Petr Cikrle

Vliv uhlíkových příměsí na elektrické vlastnosti anorganických kompozitů

Jiří Junek, René Čechmánek, Pavel Šteffan, Peter Barath

Eliminace barevných změn na sklovláknocementových dílcích

Eva Přichystalová, René Čechmánek

Stanovení vzlinavosti anorganických kompozitů

Ondřej Pospíchal, Barbara Kucharczyková, Petr Misák

Vláknové kompozitní materiály vyztužené geopolymerní maticí modifikovanou organickými pryskyřicemi

Jan Prokeš

Úprava macro-defect-free kompozitů organotitanátovými činidly a vláknitou výztuží

Jiří Másičko, Martin Repka, František Šoukal, Lukáš Buzek,

Jan Koplík

Soudržnost nekovové orientované výztuže s maticí sklovláknobetonu

Pavel Trčka, Ludvík Lederer, Radek Holešinský, Halina Szklorzová
(pouze sborník)

Diskuze

10.30 – 11.00 **Občerstvení**

11.00 – 12.15 **VI. blok přednášek**

A6: Numerické modelování nových vláknových kompozitů, lomová mechanika a pravděpodobnostní metody navrhování konstrukcí

Stanovení materiálových parametrů různých betonů pro simulaci lomové zkoušky

David Lehký, Luděk Brdečko

Porovnání variant modelů nosníku se zářezem z hlediska podchycení vlivu velikosti

Václav Sadílek, Miroslav Vořechovský, František Černík

Stanovení lomově-mechanických vlastností kompozitů s PVA vlákny různých délek se zohledněním vlivu degradace

Ladislav Řoutil, Zbyněk Keršner, Václav Veselý

Aspekty modelování kvazikřehkého porušení a spolehlivosti cementových vláknokompozitů specifických vlastností

Ladislav Řoutil, Zbyněk Keršner, Drahomír Novák

Diskuze

12.15 – 12.30 **Závěr konference**

12.30 – 14.00 **Oběd**

Změna programu vyhrazena