

Program konference – Telč 2009

Úterý 9. 6. 2009

9.00 – 10.00 **Prezence**

10.00 – 12.00 **Zahájení konference**

Vývoj českého stavebnictví

Václav Knor

Pokles hospodářského růstu v průmyslu stavebních hmot v ČR

Pavel Malinský

Resortní program výzkumu a vývoje TIP, vypsany Ministerstvem průmyslu a obchodu na rok 2009 a 2010

František Komrská

Přístup MŽP k formám úspor energie

Immo Bellman

Změny v systému podpory VaV v ČR

Václav Neumajer

Silikátový svaz a jeho současná náplň

Karel Pavlík

12.00 – 13.30 **Oběd**

13.30 – 16.00 **I. blok přednášek**

A1: Materiály příznivé pro životní prostředí a související problematika

Moderní ekologická technologie nakládání s multimateriálovým odpadem nevyhovujícím životnímu prostředí

Ireneusz Baic, Leszek Danecki, Zbigniew Paluchiewicz

Využití popílku z tepelných elektráren v keramickém průmyslu

Zvezdana Bascarevic, Ljiljana Petrasinovic-Stojkanovic, Miroslav Komljenovic, Natasa Jovanovic, Violeta Bradic

Revize směrnice 89/106/EEC

Stefan Góralczyk, Magdalena Lukowska

Odpadní produkty z těžby, úpravy a zpracování energetických surovin – ekologické požadavky na jejich další využití

Hana Zezulová, Jaroslava Ledererová, Miroslav Svoboda

Význam užité trvanlivosti stavebních výrobků na bázi průmyslových odpadních materiálů

Pavel Leber, Jaroslava Ledererová, Miroslav Svoboda, Vladimír Gottfried, Lubomír Zavřel

Umělé kamenivo vyráběné za studena podle účelu využití

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

Marketingový výzkum uplatnění umělých kameniv na trhu ČR

Michaela Suchardová, Martina Hrušatová Frühbauerová, Marcela Klimešová, Martin Nejedlík (pouze sborník)

Diskuze

B1: Pojiva – procesy a metody

Kvalitativní a kvantitativní analýza cementářských surovin pomocí termické analýzy

Miroslav Hroza, Theodor Staněk

Příprava slínkových fází a jejich hydratace za různých podmínek

Jan Koplík, František Šoukal, Jiří Másilko, Lukáš Buzek

Comparison of the application of isothermal and solution calorimetry for monitoring of the cement hydration

Pavel Šiler, Josef Krátký, Nele de Belie

Vliv P₂O₅ v kombinaci s jinými vedlejšími oxidy na vlastnosti portlandského slínku

Theodor Staněk, Petr Sulovský, Lenka Opravilová

Vliv vedlejších oxidů na substituci fosforu ve slínkových minerálech

Petr Sulovský, Theodor Staněk

Vliv popela z masokostní moučky na hydrataci portlandského cementu

Petr Ptáček, Jaromír Havlica, František Šoukal, Tomáš Opravil, Jan Baráček

Možnosti náhrady vysokopecní strusky v portlandských cementech

Marcela Fridrichová, Karel Kalivoda, Jan Novák

Zvýšení hydratační kinetiky belitického cementu

Marcela Fridrichová, Dominik Gazdič, Oldřich Hoffmann

(pouze sborník)

Diskuze

16.00 – 16.30 **Občerstvení**

Program konference – Telč 2009

16.30 – 18.30 II. blok přednášek

A2: Výrobky z druhotných surovin

Využití VEP do suchých maltových směsí

Jaroslava Jančová, Jaroslava Ledererová, Martin Vyvážil, Aleš Rubek, Ivo Fryčar

Umělé kamenivo z uhelných hlušin a jeho možnost využití pro výrobu betonů

Karel Kulísek, Jiří Adámek, Michal Batelka

Využití materiálů ze zemědělství pro výrobu tepelných izolací

Jiří Zach, Jitka Hroudová

Model zemní hráze vyztužený vláknobetonem s plnou náhradou přírodního kameniva recykláty

Jan Vodička, Vladimíra Vytlačilová, Hana Hanzlová, Iva Broukalová, Jaroslav Výborný

Nové typy hydraulických pojiv na bázi odpadních materiálů

Miloš Faltus

Výsledky zkoušek nového hydraulického pojiva DASTIT jako složky směsných cementů

Michal Procházka

Ekologické aspekty výroby nových spěkaných kameniv

Karel Kulísek, Vít Černý (pouze sborník)

Náhrada vysokopecní strusky ve struskoalkalických materiálech odpadními surovinami

Halina Szklorzová, Vlastimil Bílek, Oldřich Sviták (pouze sborník)

Návrh složení glazur na bázi vhodných druhotných surovin

Simona Grygarová (pouze sborník)

Diskuze

B2: Pojiva – procesy a vlastnosti

Vliv superplastifikátorů na bázi PCE na směsi portlandského cementu s mletou granulovanou struskou

Martin Boháč, Theodor Staněk, Dalibor Všianský, Dana Kubátová

Vliv přídavku alternativních surovin na užité vlastnosti cementových kompozitů

Lenka Opravilová, Theodor Staněk, Dana Kubátová, Dalibor Všianský

Sledování souvislostí mezi vlastnostmi vápenců a optimální teplotou jejich výpalu

Radovan Nečas, Dana Kubátová, Jiří Junek, Vladimír Těhník

Vliv různých typů aditiv na vlastnosti hašeného vápna

Dana Kubátová, Jiří Junek, Miloslava Dubnická

Žárovzdorná fosfátová pojiva

Lukáš Buzek, František Šoukal, Jiří Másilko, Jan Koplík

Vliv zrnitosti plniva a obsahu anorganického pojiva na vlastnosti umělých pískovců

Petr Koutník, Oleg Bortnovsky, Karla Dvořáková, Marina Poslední, Pavel Roubíček

Možnosti snižování emisí CO₂ při výrobě hydraulických pojiv

Marcela Fridrichová, Karel Dvořák, Karel Kulísek (pouze sborník)

Odolnost vápenných malt modifikovaných metakaolinem proti mrazu

Pavla Rovnaníková, Naděžda Krmíčková (pouze sborník)

Modifikace vlastností beta sádry

Marcela Fridrichová, Karel Kalivoda (pouze sborník)

Diskuze

19:30 Raut

Křest publikace „Biokorozní vlivy na stavební díla“

Program konference – Telč 2009

Středa 10. 6. 2009

8.00 – 8.30	Prezence
8.30 – 10.30	III. blok přednášek

A3: Vlastnosti hmot a výrobků na bázi druhotných surovin

Laboratorní zkoušení energosádrovců, ověřování možností laboratorních výpalů a takto získaných anhydritů

Petr Bibora, Pavel Leber, Jaroslava Ledererová

Výzkum fyzikálně - mechanických vlastností materiálu na bázi alkalicky aktivovaného popílku

Tomáš Strnad, Pavel Svoboda

Využití čiernouhoľného popolčeka s vysokým obsahom straty žíhaním a teplárenskej trosky v stavebníctve

Martin Sisol, Frantiska Michalíková, Ivana Kozáková, Miroslava Kolesárová

Granulometrie a distribuce druhotných surovin využitelných v pojivových směsích

Jan Baráček, Jaromír Havlica, František Šoukal

Vplyv prísady plniva na technologický proces a vlastnosti pórobetonu

Svetozár Balkovic, Miroslav Peteja, Milan Drábik

Možnost využití bentonitu jako adsorbentu těžkých kovů

Lenka Fusová, Kateřina Cechlová, Vladimír Čablík

Odolnosť zmesných spojív na báze odpadov voči vybraným fyzikálnym a chemickým vplyvom

Alena Síčáková, Eva Terpáková (pouze sborník)

Diskuze

B3: Anorganické vláknové kompozity, Nanokompozity

Využití odpadních materiálů ve výrobě tenkostěnných vláknocementových prvků

René Čechmánek, Marcela Klimešová, Zuzana Letková

Multifunkční cementové kompozity s uhlíkovými vlákny

René Čechmánek, Josef Knězek

Vliv uhlíkových příměsí na elektrické vlastnosti anorganických kompozitů

Jiří Junek, René Čechmánek, Pavel Šteffan, Peter Barath

Netradiční vyztužování vláknobetonových kompozitů

Pavel Trčka, Radek Holešinský, Ludvík Lederer

Výhody využití kombinace různých druhů nekovové vláknové výztuže v cementovém kompozitu

Wail Khazaal, Vladan Prachař, René Čechmánek, Petr Doubek

Porovnání prostého betonu a vláknobetonu

Ondřej Pospíchal, Petr Cikrle, Jitka Vašková

Vývoj a technologie výroby extrudovaného vláknocementu po dobu řešení projektu

Petr Tihlařík, Jindra Drottnerová, Jaroslava Jančová, Romana Svobodová, Pavel Trčka

Technická pomoc výrobě vláknocementových desek v ČDZ Praha, závod Černousy

Jindra Drottnerová, Michal Frank, Lubomír Lejsek

Využití UNITHERMEXU v období krize sklářského průmyslu

Petr Tihlařík, Jindra Drottnerová, Jaroslava Jančová (pouze sborník)

CIVAK - dosavadní výsledky a zaměření dalšího rozvoje

Jaroslava Ledererová, Josef Knězek, Miroslav Svoboda, Marcela Klimešová (pouze sborník)

Pevnost v tlaku extrudovaných materiálů

Martin Koudelka, Barbara Kucharczyková, Petr Misák, Jiří Adámek (pouze sborník)

Vyhodnocení průhybů vyztužených SVB vzorků

Emil Čupera, Radek Holešinský, Jan Zámečník (pouze sborník)

Nové konstrukce a prvky z ferrocementu

Ludvík Lederer, Petr Lederer, Lenka Sedláková, Michaela Suchardová (pouze sborník)

Diskuze

10.30 – 11.00	Občerstvení
---------------	-------------

Program konference – Telč 2009

11.00 – 13.00 IV. blok přednášek

A4: Biokoroze, mikrobiální odolnost a jiné speciální vlastnosti

Biokoroze stavebních materiálů, problematika působení biocidních přísad

Ivana Chromková, Pavel Leber, Jaroslava Ledererová, Marcela Klimešová

K otázce průniku bakterií a plísní pórovým systémem vlhkých stavebních materiálů

Richard Wasserbauer, Pavel Kokeš, Viktor Zwiener

Chemické účinky prostředí na připravené anorganické kompozity na bázi POM

Josef Sáček, Pavel Leber, Jaroslava Ledererová, Miroslav Svoboda, Emil Čupera, Lubomír Zavřel, Ivo Fryčar, Andrea Vančurová

Odolnost povrchu POPbetonu proti působení CHRL

Jaroslav Jeništa

Environmentální aspekty povrchové úpravy stavebních konstrukcí

Petr Antoš

Analýza kontaminantů uvolňujících se z polyuretanových odpadů do životního prostředí

Tomáš Dvorský, Vojtěch Václavík, Jaromír Daxner

Zvýšení síranové odolnosti betonu použitím jemně mleté vysokopecní strusky

Radek Holešínský, Petr Bayer, Jaroslava Jančová, Jiří Böhm

(pouze sborník)

Štúdium vlastností kompozitů s plastovou drvinou

Eva Terpáková, Alena Sičáková

(pouze sborník)

Diskuze

B4: Numerické modelování nových vláknových kompozitů, lomová mechanika a pravděpodobnostní metody navrhování konstrukcí

Role vybraných parametrů modelů betonu v programu Atena

Miroslav Vořechovský, Václav Sadílek

Vliv délky PP vláken na lomové chování betonů s obsahem pórovitého kameniva

Barbara Kucharczyková, Iveta Plšková, Zbyněk Keršner

Únavové parametry betonu pro předpjaté dílce

Stanislav Seitl, Eva Juřinová, Zbyněk Keršner, Vlastimil Bílek

Formulace nelokální mechaniky porušování kontinua na bázi celulárních automatů

Jan Podroužek, Drahomír Novák

Srovnání lomových charakteristik vyvíjených vláknokompozitů se specifickými vlastnostmi

Ladislav Routil, Jan Eliáš, Zbyněk Keršner, Václav Veselý

Diskuze

13.00 – 14.30 Oběd

14.30 Výlet na zámek Dačice

14.30 Odjezd z Telče

15.00 Prohlídka

16.30 – 17.00 Občerstvení

17.00 – 19.00 Volná diskuze

19.30 Raut

Program konference – Telč 2009

Čtvrtek 11. 6. 2009

8.00 – 8.30 **Prezence**

8.30 – 10.30 **V. blok přednášek**

A5-1: Nové zkušební metody a nové racionalizované technologie

Srovnání metod (ICP-OES, F-AAS a gravimetrie) pro stanovení nízkých koncentrací SiO₂ ve vápencové matrici

Kristýna Urbánková, Zuzana Letková

Vývoj a zlepšování postupů zkoušek ekologické vhodnosti v laboratořích ATElab

Zuzana Letková, Kristýna Urbánková

Nové trendy v ekotoxikologickém hodnocení

Zuzana Letková, Karim Ayoubi, Soňa Jarošová, Alena Gregrová

Laboratorní simulace procesu tvorby výkvětů na povrchu silikátových kompozitů

Jaromír Voják, Pavel Leber, Jaroslava Ledererová, Miroslav Svoboda, Martin Vyvážil

Metody studia výpalu historické i recentní keramiky

Dalibor Všianský, Miroslava Gregerová, Tomáš Opravil

Vliv mineralizátorů na šířku intervalu slinování a fázové transformace v soustavě Li₂O-Al₂O₃-SiO₂

Helena Krejčová, Petr Ptáček

Příprava TiO₂ prášků sol-gel metodou použitím aloxidů titanu

Alena Rutteová, Petr Ptáček, Jaromír Havlica

Diskuze

10.30 – 11.00 **Občerstvení**

11.00 – 13.00 **VI. blok přednášek**

A5-2: Nové zkušební metody a nové racionalizované technologie

Alkalická aktivace mletého úletového popílku

Rostislav Šulc, Pavel Svoboda

Aktivace silikátů pro zachytávání emisí oxidu uhličitého

Magdaléna Nosková, Petr Ptáček, Jaromír Havlica, František Šoukal, Tomáš Opravil

Řízení kvality při stabilizaci nebezpečných odpadů

Vladimír Hůda

Zvyšování odolnosti MDF kompozitů proti vodě

Jiří Másilko, František Šoukal, Lukáš Buzek, Jan Koplík

Latexes modified cementious materials – latex type effect on mechanical parameters

František Šoukal, Tomáš Opravil, Petr Ptáček, Jaromír Havlica

Příprava kompozitů s geopolymerní matricí na bázi metakaolinu a druhotných surovin z energetického a metalurgického průmyslu

Tomáš Opravil, František Šoukal, Petr Ptáček, Jaromír Havlica

Alkalicky aktivovaná matrice aplikovaná v betonu pro zajištění odolnosti proti vyšším teplotám

Jaroslav Válek

(pouze sborník)

Diskuze a ukončení konference

13.00 – 14.30 **Oběd**

Změna programu vyhrazena