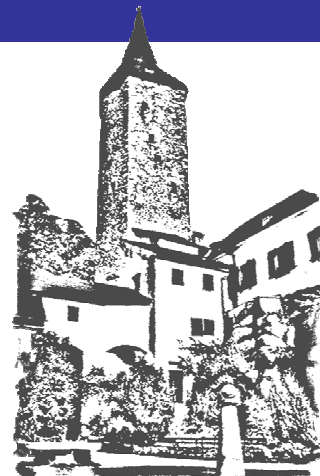


## Úterý 3. 6. 2008



9.00 – 10.00 **Prezence**

10.00 – 11.00 **Zahájení konference**

*Pavel Malinský, zástupce MPO ČR  
Josef Martinec, zástupce MŠMT  
Immo Bellman, zástupce MŽP  
Václav Neumajer, předseda AVO  
Karel Pavlík, tajemník SILIS*

11.00 – 11.30 **Občerstvení**

11.30 – 13.00 **I. blok přednášek:  
Materiály příznivé pro životní prostředí  
a související problematika 1.**

**Využití průmyslových odpadních materiálů při výrobě  
stavebních hmot**

*Jaroslava Ledererová, Miroslav Svoboda,  
Michaela Suchardová* (pouze sborník)

**Legislativní požadavky na výrobky z POM**  
*Hana Zezulová, Marcela Klimešová* (pouze sborník)

**Databáze vlastností POM a výrobků z nich**  
*Milan Vítámvas, Vlasta Šabatová*

**Radioaktivita stavebních materiálů**  
*Vilma Poloučková*

**Technologická vhodnost vedlejších energetických  
produktů pro výrobu umělého kameniva**  
*Martin Vyvážil, Jaroslava Ledererová, Pavel Leber,  
Petr Bibora*

**Zkoušení užité trvanlivosti stavebních výrobků na bázi  
průmyslových odpadních materiálů**  
*Pavel Leber, Jaroslava Ledererová, Miroslav Svoboda, Martin Vyvážil,  
Lubomír Zavřel*

**Možnosti ovlivňování vazby toxických prvků ve  
stavebních materiálech obsahujících průmyslové odpady**  
*Petr Sulovský*

**Cementové kompozity s významným podílem POM  
pro stavební prvky a konstrukce**  
*Josef Kněžek* (pouze sborník)

**Ekonomické aspekty využití POM při výrobě stavebních  
produktů**  
*Michaela Suchardová, Martin Nejedlík*

**Vliv množství strusky na dlouhodobé vlastnosti betonu**  
*Jiří Adámek, Vlasta Juránková, Iveta Plšková*

**Environmentálně aspekty životního cyklu  
pórobetonových výrobků na báze poolov**  
*Ladislav Némethy* (pouze sborník)

**Využití pórobetonového odpadu ve výrobě pórobetonu**  
*Svetozár Balkovic, Miroslav Peteja, Milan Drábik*

**Diskuze**

13.00 – 14.00 **Oběd**

14.30 – 17.00  
**Výlet na hrad Roštejn**

*14.30 Odjezd z Telče  
15.00 Prohlídka (trasa A i B)  
16.30 Odjezd z Roštejna*

17.00 – 17.30 **Občerstvení**

17.30 – 19.00 **II. blok přednášek:  
Materiály příznivé pro životní prostředí  
a související problematika 2.**

**Porovnání ekotoxikologických vlastností odpadů a hmot  
z nich vyrobených**

*Zuzana Letková, Vlasta Šabatová* (pouze sborník)

**Optimalizace volby druhotných surovin pro stěrky se  
sekundární krystalizací**

*Pavla Matulová, Rostislav Drochytka*

**Solidifikace nebezpečného odpadu ze spalovny odpadů  
ze zdravotnictví**

*Božena Vacenovská, Rostislav Drochytka*

**Možnosti snížení spotřeby zemního plynu při výrobě  
agloporitu**

*Vít Černý, Karel Kulísek*

**Vplyv přímise energetických odpadů na kvalitativně  
parametre tehál.**

*Mária Kušnierova* (poster)

**Koroze, mikrobiální  
odolnost a jiné speciální vlastnosti**

**Fyzikálně chemické změny hydroizolací exponovaných  
v podmínkách základů staveb**

*Veronika Husáková, Richard Wasserbauer*

**Biologická koroze stavebních hmot**  
*Ivana Chromková*

**Možnosti použití metody rotačního disku při zjišťování  
koroze materiálů na bázi cementu**

*Daniel Dobiáš, Sylva Modrý, Aleš Pleskot*

**Corrosion of height alumina refractories by alkali  
and vanadium oxides**

*Petr Ptáček, Jaromír Havlica, František Šoukal, Tomáš Opravil*

**Laboratorní simulace procesu tvorby výkvětů na povrchu  
silikátových kompozitů**

*Jaromír Vojáček, Pavel Leber, Jaroslava Ledererová,  
Miroslav Svoboda, Martin Vyvážil*

**Výkvěty a omezení jejich tvorby v POPbetonu**  
*Jaroslav Jeništa, Zdeněk Tobolka*

**Vliv poměru alkalických iontů v aktivátoru (jeho složení) a  
jeho dávky na výsledné vlastnosti alkalicky aktivovaných  
materiálů**

*Halina Szklorzová, Vlastimil Bílek*

**Diskuze**

20.00

Raut

## Středa 4. 6. 2008

8.00 – 9.00 **Prezence**

9.00 – 10.30 **III. blok přednášek: Pojiva a související procesy – cement**

**Využití odpadů a druhotných materiálů jako alternativních surovin a paliv v cementářské výrobě**

*Lenka Tomancová*

**Vstup fosforu do slíkových fází při aplikaci masokostní moučky jako alternativní suroviny při výrobě cementu**

*Petr Sulovský, Theodor Staněk*

**Ověření vlastností cementů s různým přídavkem vysokoprocentní strusky**

*Vladimír Těhník, Petr Koukal*

**Fázové složení slínku a jeho změny způsobené vlivem P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**

*Theodor Staněk, Petr Sulovský, Lenka Tomancová*

**Vliv speciálních silikátových komponent na vlastnosti PC a HAC/PC směsí**

*Martin Boháč, Theodor Staněk*

**Aluminate cement – polyvinylalkoholacatate macrodefect-free composite: Effects of moisture and temperature**

*František Šoukal, Jiří Másilko, Tomáš Opravil, Petr Ptáček*

**Hidden potential of finely milled granulated blast furnace slag?**

*Radek Holešinský, Petr Bayer, Jaroslava Jančová, Jiří Böhm*

**Extrakce chloridu draselného z cementářských odprašků Potassium chloride extraction from cement fly ash**

*Karel Kalivoda, Petr Zlámal, Jan Novák*

**Diskuze**

10.30 – 11.00 **Občerstvení**

11.00 – 12.30 **IV. blok přednášek: Pojiva a související procesy – vápno**

**Optimalizace výběru vápenců pro výpal vápna pro výrobu hutných hydrosilikátů**

*Jiří Junek, Dana Kubátová, Radovan Nečas*

**Proces výpalu hydraulického vápna na bázi fluidního popílku**

*Dominik Gazdič, Ludmila Vehovská, Karel Kulísek*

**Studie hydratačního procesu hydraulického vápna na bázi fluidního popílku**

*Marcela Fridrichová, Štěpán Wágner*

**The influence of raw material temperature, mixing time and mixing method on consistency of lime-mortar containing pozzolan on the matakaolin base**

*Petr Koutník, Petr Antoš, Marina Poslední, Pavel Roubíček*

**Vlastnosti vápenných a modifikovaných vápenných omítek**

*Pavla Rovnaníková, Naděžda Krmíčková*

**Studium reakcí probíhajících při dehydrataci sádrovce v roztocích obsahujících KCl**

*Karel Dvořák, Petra Pospíšilová, Oldřich Hoffman*

**Diskuze**

13.00 – 14.30 **Oběd**

14.30 – 15.30 **V. blok přednášek: Geopolymery**

**Preparation and properties of pure geopolymers**

*Tomáš Opravil, Jiří Brandštetr, Petr Ptáček, František Šoukal*

**Geopolymerní hmoty jako tenkovrstvá překrytí a reprofilační vrstvy**

*Pavel Houser, Pavel Svoboda*

**Vliv způsobů zpracování a úpravy popílku na vlastnosti POPbetonu**

*Rostislav Šulc, Pavel Svoboda*

**Výzkum Využití odlišných variant složení POPbetonu® pro konkrétní aplikace**

*Tomáš Strnad, Pavel Svoboda*

**Fibre Reinforced Composite Materials with Geopolymer Matrix**

*Jan Prokeš*

**Diskuze**

15.30 – 16.00 **Občerstvení**

16.00 – 17.30 **VI. blok přednášek: Metodické a zkušební postupy**

**Možnosti uplatnění rtg-difraktometrie v oblasti stavebních hmot**

*Dalibor Všianský*

**Metody sledování procesů při vzniku metakaolinitu**

*Dana Kubátová, Petr Ptáček, Jaromír Havlica*

**The study of compressive and flexural strength of high performance concrete (HPC) as the function of its composition**

*Pavel Šiler, Josef Krátký, Ondřej Veleba, Pavel Jedlička*

**Studium vlastností tepelné izolačních materiálů na organické bázi po zabudování do konstrukce**

*Jiří Zach, Ivana Sedlářová*

**Vplyv pórovej štruktúry tehliarskeho črepu na veľkosť redukčného jadra**

*Mikuláš Šveda*

**Deposition of the TiO<sub>2</sub> on a glass and ceramics surface**

*Alena Rutteová, Petr Ptáček, Jaromír Havlica*

**Povrchová úprava stavebních konstrukcí**

*Petr Antoš, Petr Koutník*

**Ochrana muriva z pórobetonu proti vode a vzlínajúcej vlhkosti chemickou injektážnou metódou**

*Alena Struhárová, Marian Dubík*

*(pouze sborník)*

**Long-term effectiveness of renovation plasters on historical buildings**

*Martina Peřínková*

*(pouze sborník)*

**Diskuze**

19.00

**Raut**

**Životní jubileum Ing. Vladimíra Těhníka**

## Čtvrtek 5. 6. 2008

8.00 – 9.00      **Prezence**

9.00 – 10.30    **VII. blok přednášek:  
Vláknové kompozity anorganické  
i organické**

**Několik úvah o problematice tvorby struktury  
cementových kompozitů s disperzní vláknovou výztuží**  
*Josef Kněžek, René Čechmánek*

**Vplyv vybraných parametrů na fyzikální vlastnosti a  
štrukturu vláknocementových kompozitů.**  
*Ildikó Rouseková, Adolf Bajza*

**Nová koncepce výroby vláknocementových desek v ČDZ,  
závod Černousy**  
*Michal Frank, Jindra Drottnerová, Lubomír Lejsek*

**Stanovení modulu pružnosti pro statické posouzení SVB  
prvků s profilovou výztuží (makrovýztuží)**  
*Radek Holešínský, Emil Čupera, Jan Zámečník*      *(pouze sborník)*

**Vláknový kompozit pro zvýšené teploty vyztužený  
aramidovými vlákny**  
*Josef Kněžek, René Čechmánek*

**Vlhkostní a tepelné vlastnosti cementového kompozitu  
vyztuženého PVA vlákny po zatížení vysokými teplotami.**  
*Eva Vejmelková, Petr Konvalinka, Jan Toman, Robert Černý*

**Tepelné vlastnosti cementových kompozitů vyztužených  
aramidovými vlákny měřené za vysokých teplot.**  
*Eva Vejmelková, Petr Konvalinka, Jan Toman, Robert Černý*

**Výzkum využití hlinitanového cementu pro zvýšení  
kapacity výroby sklovláknobetonových prvků**  
*René Čechmánek, Jiří Junek,*

**Sklovláknobetonové desky s přídavkem grafitu – tepelně  
aktivní konstrukční prvky**  
*Lucie Pavelková, Emil Čupera, René Čechmánek*      *(pouze sborník)*

**Cementový kompozit s nekovovou vláknovou výztuží**  
*Vladan Prachař, Wajid Khazal, René Čechmánek, Josef Kněžek*

**Trvanlivost spolupůsobení kovových kotev „ZK“ a „SK“  
se sklovláknobetonem podle výsledků speciálních  
urychlených zkoušek**  
*Josef Kněžek, Pavel Leber, Lubomír Zavřel*      *(pouze sborník)*

**Diskuze**

10.30 – 11.00    **Občerstvení**

11.00 – 12.30    **VIII. blok přednášek:  
Nové technologie,  
multifunkční kompozity**

**Hodnocení vybraných charakteristik vláknobetonů**  
**Evaluation on of selected fibre concrete characteristics**  
*Vladimíra Vytlačilová, Jan Vodička, Hana Hanzlová, Jaroslav Výborný*

**Výzkum a průmyslové aplikace konstrukčně-izolačního  
kompozitu z produkce Výzkumného ústavu stavebních  
hmot, a.s.**  
*Petr Tihlařík, Jindra Drottnerová, Jaroslava Jančová*

**Extruze vláknocementu – vývoj moderní technologie  
prefabrikace ve Výzkumném ústavu stavebních hmot, a.s.**  
*Jindra Drottnerová, Michal Frank, Jaroslava Jančová, Petr Tihlařík,  
Lubomír Lejsek*

**Struktura multifunkčních kompozitů a některé problémy  
skladebných složek včetně nanočástic**  
*Josef Kněžek*

**Ferocementové kompozity a konstrukce**  
*Libor Košťál, Ludvík Lederer*      *(pouze sborník)*

**Numerické modelování nových  
kompozitů, lomová mechanika  
a pravděpodobnostní metody  
navrhování konstrukcí**

**Vliv výztužné sítě na lomové chování vzorků  
z ferocementu**

*Barbara Kucharczykova, Zbyněk Keršner, Jaroslav Průša*

**Hodnoty pevnostních parametrů ferocementů s plošnou  
výztuží**

*Petr Mísák, Jaromír Láník, Barbara Kucharczykova, Jiří Adámek,  
René Čechmánek*

**Modelování degradace vláknocementových fasádních  
panelů pomocí celulárních automatů**

*Jan Podroužek, Drahomír Novák*

**Využití umělých neuronových sítí při identifikaci  
parametrů vláknobetonu.**

*David Lehký*

**Influence of variation in dominant concrete's fracture-  
mechanical parameters on pre-stressed sleeper  
behaviour**

*Ladislav Řoutil, Vojtěch Škrob, Zbyněk Keršner, Václav Veselý*

**Diskuze**

12.45              **Ukončení konference**

13.00 – 14.00    **Oběd**