

OBSAH:

Referát 1 - Ochrana dřeva

Havarijní stav dřevěného RD na okraji Prahy <i>Václav Kupilík</i>	9
Analýzy účinnosti ochranné látky nano silver proti dřevokazné houbě <i>Blanka Stávková, Jiří Holan</i>	18

Referát 2 - Povrchové úpravy

Barvy mají svou logiku <i>Karel Doubner</i>	23
Rekonstrukce střešního pláště výrobní haly <i>František Kulhánek</i>	32
Možnosti hydrofobizace silikátových materiálů <i>Daniel Dobiáš, Jiří Kolísko</i>	37
Cemix Supersan - sanační omítkový systém pro mokré zdivo <i>Martin Bureš</i>	42
Jednovrstvá sanační omítka Weber San Super SAZ 800 <i>Petr Müller</i>	48
Sanační omítky - moderní způsob povrchové úpravy vlhkých povrchů stěn <i>Jan Loukotka</i>	52
EXZELLENT - omítka regulující vlhkost <i>Robert Plaskura</i>	61
Torbo - systémy na tryskání zvlhčeným abrazivem <i>Ladislav Janča</i>	64

Referát 3 - Restaurování kamene

Umělé pískovce na bázi geopolymérů <i>Martin Vavro, David Bujdoš, František Ptíčen, Jozef Vlček</i>	71
Restaurování kamenného mostu <i>Petr Justa, Richard Štrouf</i>	78

Referát 4 - Zdivo

Odvodnění a ochrana historických staveb proti spodní vodě - klášter premonstrátů Teplá <i>Klára Kroftová</i>	81
Rekonstrukce paláce Rytířská 29 - vlajkové lodi České spořitelny a.s. v Praze <i>Gabriela Kaprálová</i>	88
Rekonstrukce historické jízďárny ve Světcích u Tachova <i>Jan Soukup</i>	98
Sanace vlhkého zdiva zámku Kunice-Vidovice <i>Miroslav Havel</i>	105
Alkalická aktivace mletého cihelného střepu popílku <i>Bohuslav Řezník, Pavla Rovnaníková</i>	117
Izolace podlah a souvislosti s metodami sanace zdiva proti vlhkosti <i>Michael Balík</i>	123
Sanace novostaveb <i>Jaroslav Páník</i>	127
Komplexní sanace památkově chráněného objektu 05 Nový svět - Kejrův Mlýn - trvale ve styku s tlakovou vodou pomocí akrylátových gelových injektáží <i>Petr Čeliš, Luboš Nosek</i>	130
Sanace vlhkého zdiva v rámci komplexního řešení rekonstrukce památkově chráněného objektu bývalého chudobince v židovské čtvrti v Třebíči, zapsaného v seznamu UNESCO - „EA Hotel Joseph z roku 1699“ <i>Zdeněk Štefek, Pavel Zejda</i>	136
Historické objekty a úskalí jejich kompletní sanace <i>Zdeněk Vávra, Pavel Dohnálek</i>	143
Dlouhodobé zkušenosti s beztlakovými chemickými injektážemi <i>Jan Čmelík</i>	150
Zarážení nerezových ocelových plechů = HW-systém patentiert <i>Tomáš Pantůček</i>	153

Referát 5 - Sanace betonových konstrukcí

Poruchy a sanace bílé vany v bytovém domě rezidenční zóny v Praze <i>Václav Kupčík</i>	158
Sanace vybraných mostů <i>Bohumír Voves</i>	165

Zlepšení povrchových vlastností betonu při cyklickém teplotním zatěžování <i>Tomáš Klečka, Karel Kolář, Pavel Reiterman</i>	168
Možnost využití rychle obnovitelných surovin při sanacích a rekonstrukcích <i>Šárka Keprdová, Jiří Bydžovský</i>	175
Referát 6 - Fyzikálně-chemické zásady	
Řešení problematiky povrchové kondenzace vodní páry <i>Jaroslav Solar</i>	180
Architektonické dědictví a program zelená úsporám <i>Miloslava Popenková, Miloš Solar</i>	194
Laboratorní ověření účinnosti injektážní látky na vybraných stavebních materiálech <i>Eva Burgetová, Gabriela Páleníčková, Pavel Štůstný</i>	197
Mikroflóra při průzkumu krypt a hrobek <i>Richard Wasserbauer</i>	204
Rychleobnovitelné suroviny a jejich využití ve stavebnictví <i>Jiří Bydžovský</i>	208
Využití konfokálního rastrovacího mikroskopu LEXT OLS3000 při mikroanalýze struktury stavebních materiálů <i>Michaela Dudíková, Jiří Kolísko</i>	212
Vliv modifikačních přísad na difúzní vlastnosti maltových směsí <i>Lukáš Balík, Jiří Kolísko</i>	218
Sintrované desky na bázi skla ve stavebnictví <i>Jiří Bydžovský, Tomáš Melichar</i>	226
Vliv vláken na vlastnosti polymery modifikovaných hmot <i>Karel Nosek, Nikol Žižková</i>	232
Vliv obsahu vody a skleněných vláken na vlastnosti inovovaných cementových obkladových prvků <i>Lucie Chlachulová</i>	235
Studie vlivu různých druhů odpadů na vlastnosti cementového kompozitu <i>Božena Vacenovská, Rostislav Drochytka</i>	239
Problematika stanovení obsahu polymerů v cementové matici <i>Jana Kosíková, Vít Petránek</i>	244
Posouzení vlivu nových spěkaných kameniv na životní prostředí <i>Vít Černý, Karel Kulísek</i>	248

Referát 7 - Statika a dynamika

Tenkostěnné profilované plechy s prvky zabezpečujícími spřažení <i>Jan Ducháček, Miroslav Bajer, Jan Barnat</i>	253
Vliv stavebních úprav na pád věže kostela v Lenešicích <i>Petr Fajman</i>	257
Sanační účinky nové kotvicí techniky <i>Alois Palacký</i>	264
Statické problémy s konzolami <i>Tomáš Vaněk, Nicolas Saliba</i>	269
Analýza zhytkové únosnosti historických zděných konstrukcí <i>Jiří Witzany, Tomáš Čejka, Radek Zigler</i>	281
Přínos programu SAHC Erasmus Mundus k ochraně českého kulturního dědictví <i>Pavel Kuklík, Peter Duinker, Justin Hettinga</i>	286
Inovativní kompozitní systém Tyfo HM na bázi bazaltového vlákna pro zesílení zdiva a betonu <i>Pavel Dohnálek, Michael J. Karantzakis, Zdeněk Vávra</i>	293
ODBORNÉ A KOMERČNÍ INFORMACE FIREM	299