

OBSAH

Sborník odborných příspěvků SANACE A REKONSTRUKCE STAVEB 2012

Referát 1: SANACE DŘEVA

LIKVIDACE A STERILIZACE BIOTICKÝCH ČINITELŮ POMOCÍ MIKROVLNNÉ TECHNOLOGIE JINDŘICH SOBOTKA, ZDENĚK JIROUŠEK, KAREL ŠUHAJDA	10
ZJIŠTĚNÍ JAKOSTNÍHO STAVU DŘEVĚNÝCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ PŘI STAVEBNĚ- TECHNICKÝCH PRŮZKUMECH STAVEB JIŘÍ FRANKL	16
VYBRANÉ VADY DŘEVĚNÝCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ MILAN ŠMAK, BOHUMIL STRAKA, MARKÉTA KLUĐÁKOVÁ	29
ANALÝZA CHOVÁNÍ DŘEVA V OKOLÍ ZATLAČOVANÉHO TRNU PŘI DIAGNOSTICE KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ STAVEB MICHAL KLOIBER, JAN TIPPNER, JAROSLAV HRIVNÁK, GABRIELA VICHROVÁ, JAROSLAV VALACH	37
RENTGENOVÁ DIAGNOSTIKA NEHOMOGENNÍHO MATERIÁLU POMOCÍ 2D ROVINNÉ TRANSFORMACE, EXPERIMENTÁLNÍ IDENTIFIKACE DŘEVOKAZNÉHO HMYZU PAVEL FIALA, PETR KOŇAS, MARTIN FRIEDL, PAVEL ŠMÍRA, ANDREA NASSWETTROVÁ, JANA PAŘÍLKOVÁ, LUBOŠ PAŘÍLEK, JAN ŠTĚPÁNEK	57

Referát 2: POVRCHOVÉ ÚPRAVY

VLIV DŘEVOKAZNÝCH HUB NA DEGRADACI VÁPENNÝCH OMÍTEK HISTORICKÝCH OBJEKTŮ DRAHOMÍRA ČIGLER ŽOFKOVÁ, RICHARD WASSERBAUER	70
STAVÍME MODERNĚ MICHAELA KOSTELECKÁ, JIŘÍ KOLÍSKO, LUCIE KRATOCHVÍLE	75
SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM PROFI EDUARD ROVNANÍK	81
ENERGETICKÉ AUDITY, ŠTÍTKY A PRŮKAZY V RÁMCI SANACE A REKONSTRUKCE STAVEB ALOIS PALACKÝ	85
EPOXIDOVÝ NÁTĚR PRO VODOROVNÉ KONSTRUKCE LENKA MĚSZÁROSOVÁ, ROSTISLAV DROCHYTKA	89
NEJČASTĚJŠÍ VADY PŘI ZATEPLENÍ KONTAKTNÍM SYSTÉMEM PETRA KEJHA, ROSTISLAV DROCHYTKA	92
MOŽNOSTI VYUŽITÍ PÁLENÝCH JÍLŮ VE VÁPENNÝCH MALTÁCH EVA NAVRÁTILOVÁ, LUDMILA ŠMERDOVÁ, PAVLA ROVNANÍKOVÁ	96

Referát 4: SANACE ZDIVA

ZDI PEVNOSTNÍCH SYSTÉMŮ – MALÁ PEVNOST V TEREZÍNĚ MICHAEL BALÍK	102
SANACE VLHKÉHO ZDIVA HISTORICKÉHO OBJEKTU BYTOVÉHO DOMU NA ULICI LAZEBNICKÁ 53/3 V JIHLAVĚ – PRŮZKUMNÉ A PROJEKTOVÉ PRÁCE, REALIZACE STAVBY ZDENĚK ŠTEFEK, PAVEL ZEJDA	109
DODATEČNÁ HYDROIZOLACE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ VE STYKU SE ZEMINOU JAROSLAV PÁNIK	119
PRŮZKUM ČÁSTI STŘEDOVĚKÉHO FORTIFIKAČNÍHO SYSTÉMU MENŠÍHO MĚSTA PRAŽSKÉHO- 126 - EVA BURGETOVÁ, KRISTINA FOŘTOVÁ	126

Referát 5: SANACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

SANAČNÍ HMOTY PRO DODATEČNOU PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANU ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	131 -
TOMÁŠ MELICHAR, ÁMOS DUFKA, JIŘÍ BYDŽOVSKÝ	
VÝVOJ SPRÁVKOVÝCH HMOT PRO PÓROBETONY A LEHKÉ BETONY	136 -
ŠÁRKA KEPRDOVÁ, JIŘÍ BYDŽOVSKÝ	
VÝVOJ NOVÉHO MATERIÁLU PRO PODLAHY NA BÁZI NEAUTOKLÁVOVANÉHO PÓROBETONU	141 -
EVA TŮMOVÁ, ROSTISLAV DROCHYTKA	
K PÉČI O PAMÁTKOVĚ HODNOTNÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE	144 -
MILOŠ SOLAŘ	

Referát 6: FYZIKÁLNĚ - CHEMICKÉ VLASTNOSTI

SLEDOVÁNÍ ROZLOŽENÍ VLHKOSTI NEDESTRUKTIVNÍ METODOU	147 -
LUKÁŠ POLÁČEK	
SLEDOVÁNÍ VLHKOSTNÍCH ZMĚN KONSTRUKCÍ VODNÍHO MLÝNA WESSELSKY V LOUČKÁCH U ODER METODOU EIS V ZÁVISLOSTI NA PROCESU TERMOSANACE	153 -
JANA PAŘÍLKOVÁ, JAN ŠTĚPÁNEK, PAVEL ŠMÍRA, ANDREA NASSWETTROVÁ, MARIE FEJFAROVÁ	
DIAGNOSTIKA PŘÍČIN VLHKÉHO MURIVA PŘE SPRÁVNÝ NÁVRH SANÁCIE	163 -
MARCEL ŠMOTLÁK, PETER MAKÝŠ, BARBARA CHAMULOVÁ	
MOŽNOST APLIKACE OBNOVITELNÝCH SUROVIN JAKO NÁHRADA ČÁSTI PLNIVOVÉ SLOŽKY CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK	170 -
ŠÁRKA KEPRDOVÁ, JIŘÍ BYDŽOVSKÝ, TOMÁŠ MELICHAR, MIROSLAV VACULA	
MOŽNOSTI VYUŽITÍ LEHČENÉHO KAMENIVA PŘI VÝROBĚ CEMENTOTŘÍSKOVÉ DESKY	179 -
MIROSLAV VACULA, MARTIN KLVAČ, ROBERT MILDNER, JIŘÍ BYDŽOVSKÝ	
MOŽNOST VYUŽITÍ NEPŘÍMÉ METODY NA BÁZI INFRAČERVENÉHO ZÁŘENÍ PRO URČENÍ EFEKTIVNÍHO DOSAHU INJEKTÁŽÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ	183 -
MARIE WOLFOVÁ, BORIS PLŠEK, ZDENĚK PEŘINA, MARCELA HALÍŘOVÁ	

Referát 7: STATIKA A DYNAMIKA STAVEB

POROVNÁNÍ METODIKY NÁVRHU ZESÍLENÍ ZDĚNÉ OHÝBANÉ KONSTRUKCE POMOCÍ KOMPOZITNÍ VÝZTUŽE S KLASICKÝMI METODAMI ZESÍLENÍ	192 -
LUBOŠ PODOLKA	
DOBŘE STATICKÉ SCHEMA KONSTRUKCE – ZÁKLAD SPOLEHLIVOSTI STAVBY	201 -
MILOŠ ZICH, ZDENĚK BAŽANT	

Referát 8: SANACE HRÁZDĚNÝCH STAVEB

HRÁZDĚNÝ OBJEKT VESLAŘSKÉHO STŘEDISKA	207 -
JITKA ČECHOVÁ, VERONIKA HUNKOVÁ, VOJTĚCH KAFKA	