OBSAH

PŘEDMLUVA 11

PORUCHY DILATACÍ KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB
Zdeněk Bažant, Miloš Zich 13

OVLIVNĚNÍ STABILITY SVAHU REKONSTRUKCÍ OBJEKTŮ V JEHO PATĚ
Zdeněk Bažant, Antonín Paseka, František Hubatka 25

VÝBUCHY V OBJEKTECH POZEMNÍCH STAVEB
Zdeněk Bažant 35

ZOSILŇOVANIE BEZPRIEVLAKOVÝCH STROPOV PROTI PRETLAČENIU
Juraj Bilčík, Ondrej Keseli 43

TERAHERTZOVÉ ZÁŘENÍ A JEHO VYUŽITÍ V NEDESTRUKTIVNÍ DIAGNOSTICE
Ivana Bilíková 53

SANACE ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ ČOV KLOPINA
Zdeněk Bíza, Vladimír Burget 69

SANACE ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ ČOV VELKÉ LOSINY
Zdeněk Bíza, Vladimír Burget 77

PRŮZKUM CHLADÍCÍ VĚŽE 20 LET PO JEJÍ SANACI
Jiří Bydžovský, Ámos Dufka, Tomáš Jarolím, Jaroslav Válek 89

VÝVOJ NEDESTRUKTIVNÍCH METOD PRO ZKOUŠENÍ BETONU ZA POSLEDNÍCH 25 LET
Petr Cikrle, Ondřej Anton 97

DIAGNOSTIKA TRHLIN V BETONOVÝCH A ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH
Jiří Dohnálek 113

MOŽNOSTI VYUŽITÍ INOVATIVNÍCH FYZIKÁLNĚ CHEMICKÝCH METOD PŘI HODNOCENÍ STAVU ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
Amos Dufka, Jiří Bydžovský, Tomáš Melichar 125

HYDROFOBIZACE CEMENTOBETONOVÝCH KRYTŮ VOZOVEK A JEJÍ VLIV NA POJÍZDNÉ VLASTNOSTI
Michaela Fiedlerová, Jindřich Melichar, Rostislav Drochytka 133

POVRCHOVÉ ÚPRAVY KONSTRUKCÍ V OBLASTI SANACÍ A IZOLACÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ MATERIÁLY PCI, KOMPLEXNÍ SYSTÉMY A TECHNOLOGIE PCI PRO NOVOSTAVBY A REKONSTRUKCE DLE ČSN EN 1504-2.
Libor Hlisníkovský 143

SMĚRY VÝVOJE RADIOGRAFIE VE STAVEBNICTVÍ ZA POSLEDNÍCH 25 LET
Leonard Hobst 153

ZESILOVÁNÍ A STABILIZACE MOSTŮ A KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB - PŘES DVACET LET VÝVOJE DODATEČNÉHO PŘEDPÍNÁNÍ
Klusáček Ladislav 159

OBNOVA SECESNÍ PAMÁTKY VILA LÖW-BEER
Martin Luňáček 167

PŘÍPRAVA SANACE HOTELU LABSKÁ BOUDA
Martin Luňáček, Zdeněk Jeřábek, Libor Žídek 173

REKONSTRUKCE MVE KOMÍN, BRNO
Ivo Macháň, Tomáš Kalábek 181

MÍRA PENETRACE HYDROIZOLAČNÍCH INFUZNÍCH GELŮ V ZÁVISLOSTI NA VLHKOSTI STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ
Jindřich Melichar, Michaela Fiedlerová, Rostislav Drochytka 193

SANACE PRŮMYSLOVÉ BETONOVÉ PODLAHY PO POŽÁRU HALY
Karel Mikulica, Rudolf Hela 201

VÝVOJ SYSTÉMU MATERIÁLŮ PRO SANACI ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ S INHIBITORY KOROZE
Václav Pumpr, Pavel Dohnálek, Zdeněk Vávra, Rostislav Drochytka 209

OPRAVY HISTORICKÝCH MOSTŮ
Květoslav Rušar, Jaromír Rušar, Jan Matějíček, Jaroslav Babáček 221

PÔSOBENIE A ZOSILNENIE MONTOVANÝCH STROPNÝCH KONŠTRUKCIÍ SYSTÉMU MONTOVANÝ SKELET - REVIDOVANÝ PRIEMSTAV "MS-RP" NA ÚČINKY HORIZONTÁLNYCH ZAŤAŽENÍ
Július Šoltész – Miroslav Ignačák 235

SANACE 3 MOSTŮ PŘI PŘESTAVBĚ ŽEL. VLEČKY NA CYKLOSTEZKU V OBCI TUCHLOVICE
Jakub Štěrba, Jiří Vlček, Miroslav Běhavý 243

SAMONIVELAČNÍ LEHČENÝ POTĚR PRO PODLAHY
Eva Tůmová, Rostislav Drochytka.....251

ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY JAKO ÚČINNÝ NÁSTROJ PŘI NÁVRHU, REALIZACI A OVĚŘENÍ FUNKČNOSTI SANACE ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
Petr Žítt, Petr Daněk, Pavel Schmid, Jaromír Láník 261