OBSAH

Úvod do problematiky zesilování konstrukcí (grant GAČR 103/02/0749)
(Petr Štěpánek) 5

Vady a poruchy betonových konstrukcí jako důvody pro zesilování, klasifikace
Metod pro zesilování
(Petr Štěpánek) 12

Zesilování betonových a zděných staveb
(Tomáš Vaněk, Martin Tyrlik) 21

Navrhování a konstrukce soudržných externích FRP systémů
předpjatých i nepředpjatých
(Petr Štěpánek) 25

Vývoj nových prvků pro předpínání uhlíkových lamel Sika Carbodur
(Zdeněk Roska) 33

Dlouhodobé a krátkodobé zkoušky betonových prvků zesílených lepenou výztuží
(Tomáš Vaňura, Jan Fojtl, Vladimír Dibelka, David Horák, Iva Švaříčková) 39

Adhezní můstky, jejich význam a možnosti
(Jiří Dohnálek) 51

Současný stav navrhování při zesilování zděných konstrukcí
Pomocí nenapjaté výztuže vkládané do drážek
(Martin Zlámal, Petr Štěpánek) 56

Spolehlivostní přístupy a nelineární MKP modely
Pro zesilování betonových konstrukcí
(Drahomír Novák) 66

Poruchy a sanácia nosnej prefabrikovanej konštrukcie presýpacej veže
(Štefan Gramblička, Milan Chandoga, Pavol Valach, Ladislav Čerňanský) 70

Zesilování železobetonových halových konstrukcí
(Jiří Chalabala, Ladislav Klusáček, Martin Solařík) 77

Zesílení konstrukcí Beskydského divadla
(Rostislav Mitrenga, Bohuslav Zmek, Libor Švaříček) 89

Statické zajištění objektů panelové výstavby technologií HELIFIX
(Jiří Soukup) 97

Navrhování styčné spáry mezi starým a novým betonem
(Jan Jonáš) 105

Zesilování betonových a zděných konstrukcí předpětím – předpoklady a metody
(Ladislav Klusáček) 113

Široké možnosti zesilování zděných konstrukcí předpínacími kabely
(Zdeněk Bažant, Ladislav Klusáček) 120

Statické zajištění opěrného systému chrámu sv. Barbory v Kutné Hoře
(Petr Fajman, Jiří Kott, Jan Vinař) 127

Některé příklady zesilování zděných a betonových konstrukcí
(Jan Perla) 135

Nové trendy zesilování konstrukcí pomocí FRF materiálů
(Petr Štěpánek) 144