

OBSAH:

Ivana Pultarová	7
Precondition and posteriori error estimates for hierarchical bases of finite elements	
Martin Jiránek	9
Spolehlivost radonového průzkumu pozemku jakožto podkladu pro návrh protiradonových opatření	
Jiří Pazderka	13
Spolehlivost krystalizačních hydroizolací při sanaci betonových konstrukcí a opukového zdiva	
Jiří Witzany, Tomáš Čejka, Radek Zigler	21
Rizikové faktory spolehlivosti sytsemů ETICS panelových budov	
Jiří Witzany, Tomáš Čejka, Radek Zigler	34
Vliv vlhkosti na významné mechanické vlastnosti zděicích prvků a zdiva	
Jiří Witzany, Tomáš Čejka, Radek Zigler	38
Zesilování kleneb uhlíkovými tkaninami	
Jiří Witzany, Tomáš Čejka, Radek Zigler	46
Response of presponse planar system on the effect of induced seismicity	
Jiří Witzany, Tomáš Čejka, Radek Zigler	50
Monitoring and failure resistance of the historical stone bridge structure of Charles bridge	
Šárka Šilarová	54
Funkční aspoehlivá realizace rekonstrukce střechy panelového bytového domu	
Petr Fajman	60
Měření sil v lanech a kompozitních plachtách s ohledem na jejich životnost	
Marie Kalousková, Jan Kos	65
Závislost pravděpodobnosti poruchy zemního svahu na době výstavby	
Petr P. Procházka, Šárka Pešková	73
Využití SHP v geodynamice	
Petr P. Procházka	79
Posouzení stability a optimalizace svahů	
Iva Broukalová	85
Possibilities of numerical simulation for design of fibre concrete structural members	
Iva Broukalová	91
Využití vláknobetonu v prefabrikaci a možnosti modelové simulace pro optimalizace prvku	
Vlastimil Kukaň, Jiří Krátký, Michal Drahorád	97
Zatížitelnost mostů pozemních komunikací	
Luboš Podolka	103
Zkušenosti ze zkoušek požární odolnosti konstrukcí zesílených FRP výztuží	
Luboš Podolka	109
Zkušenosti z experimentů s FRP a skleněnou výztuží a jejich uplatnění v praxi	
Jaroslav Procházka, Radek Štefan	113
Zajištění požární odolnosti betonových konstrukcí	
Jaroslav Procházka, Radek Štefan	121
Odštěpování betonu v extrémních teplotních podmínkách	
Radek Štefan, Jaroslav Procházka	125
Temperature distribution through a cross-section exposed to fire	
Jitka Vašková, Michaela Frantová, Vlastimil Vala	133

Navrhování krátkých konzol	
Jitka Vašková, Michal Števíla, Vladimír Veselý	139
Modul pružnosti a pevnost betonu	
Jiří Barták	143
Ochrana zástavby Před vlivy tunelování	
Jan Kos	149
Srovnání Analýzy velkopřůměrové piloty MKP s výpočty dle Eurokódu 7-1	
Pánek Petr	155
Vybrané faktory ovlivňující výsledná napětí v cementobetonové desce vozovky a jejich modelování	
Václav Beroušek, Otakar Vacín	159
Funkční zkoušky asfaltových poživ	
Otakar Vacín, Michal Varaus, Václav Hanzík, Ondřej Ryněš	163
Vývoj specifikace pro zkoušení litých asfaltů	
Josef Žák, Otakar Vacín	168
Praktické poznatky zkoušky vyjždění kolem	
Ludvík Vébr	172
Kontejnerové překladiště Štěpánov – variantní návrh konstrukcí vozovek	
Ludvík Vébr	175
Specifika vozovek pro extrémní zatížení	
Hana Krejčířiková	179
Bezстыková kolej na mostních konstrukcích nového spojení	
Lenka Štulíková, Lucie Habásková	185
Monitoring průběhu výstavy protihlukových opatření na žel. trati Kolín – Lysá nad labem v traťovém úseku 313,7019 -314,7636 Poděbrady	
Lenka Štulíková	189
Měření hladin hluku ze železniční dopravy ve stanoveném profilu v různých referenčních vzdálenostech	
Pavel Hánek, Pavel Hánek (st.), Ilona Janžurová	198
Zpracování geodetických měření v lokalitě s monitorováním svahových sesuvů	
Jiří Kratochvíl, Vladimír Vorel	206
Návrh zkušební listu totální stanice pro zkoušky na podnikové úrovni	
Lenka Línková, Blanka Kosinová	210
Příprava podkladů pro geodetické monitorování staveb. Část: Zaměření a vyhodnocení dokumentace památkového objektu	
Jana Neumanová, Vladimír Vorel	214
Použití tolerančního prostoru při vizualizaci výsledků kontroly geometrické přesnosti staveb	
Tomáš Jiřikovský, Jaromír Procházka	220
Měření výškových posunů bodů digitální nivelací VPN	
Jaromír Procházka, Lenka Línková, Zuzana Fulková, Jan Záleský	224
Sledování náklonů a relativních svislých posunů Matheyho pilíře v severním křídle Pražského hradu	
Rudolf Urban, Martin Štroner, Lukáš Vráblík	230
Etapové měření tvaru nosné konstrukce mostu přes řeku Labe v Mělníku	
Pavel Třasák, Martin Štroner	238

Porovnání generátorů normálního rozdělení z hlediska využití při simulaci geodetických měření	
Pavel Třasák, Vladimír Vorel	254
Ověřování kvality geometrických parametrů stavebních objektů. Část: Funkce statistické přejímky při korelaci dat	
Vladimír Vorel, Lenka Línková	260
Charakteristiky přesnosti při geodetickém monitorování staveb	