



3 editorial

4 obsah

6 aktuality

rekonstrukce

- 8 Vyhodnocení stavu železničního mostu u Červené nad Vltavou

realizace

- 14 Budování, kolaps a nová výstavba komplexu WTC v New Yorku, 4. díl

věda, výzkum, inovace

- 38 Energetický systém pro vytápění a přípravu TV v téměř nulových rodinných domech
Doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D.
Ing. Bořivoj Šourek, Ph.D.
Ing. Jan Sedlář
Ing. Michal Broum
- 44 Mikroelektrárna WAVE, odpověď ČVUT na výzvy decentralizované energetiky
Ing. Jakub Maščuch, Ph.D.

- 49 Chování nevyztužených zděných pilířů vystavených mimostřednímu tlaku, 1. díl
Doc. Ing. Jaromír K. Klouda, CSc.

informační technologie

- 56 Nový výpočetní software nosných konstrukcí pozemních staveb

materiály

- 60 High-tech zateplovací systém Baumit Resolution
62 Založení nízkoenergetického rodinného domu na tepelněizolačním zásypu

64 stavba Karlovarského kraje

interview

- 68 Velkoformátové stroje pro tisk projektové dokumentace

69 svět stavbařů

71 dopravní stavba roku

72 infoservis

foto na titulní straně: věž One World Trade Center v New Yorku,
Ing. Vlastimil Šrůma, CSc., MBA