



3 editorial

4 obsah

6 aktuality

stavba roku

8 Brněnský kampus jako vesmírné sídliště

stavba Jihomoravského kraje

14 Architektura 21. století v městském jádru

reportáž

18 Pražské Hlavní nádraží, poločas revitalizace a rekonstrukce

stavební paragrafy

22 Novela zákona o veřejných zakázkách

téma: věda a výzkum v praxi

26 Nanotechnologie ve stavebnictví 21. století: změna paradigmatu? Prof. RNDr. Pavel Demo, CSc.

29 Zónové sálavé vytápění velkoprostorových objektů Ing. Miroslav Kotrbatý

32 Výzkum a vývoj nových progresivních materiálů na FAST VUT v Brně Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.

36 Rehabilitace památkově chráněného objektu Vítkův hrádek Ing. Petra Bednářová, Ph.D.

40 FAST VSB – TU Ostrava a výzkum a vývoj v praxi Prof. Ing. Darja Kubečková Skulinová, Ph.D.

46 Nový zateplovací systém je výsledkem spolupráce dvou vývojových týmů

48 Vývoj cihelného izolantu pro nízkoenergetickou výstavbu

technika prostředí budov

44 Požadavky na větrání bytů – I. díl Ing. Zuzana Mathauserová

energetická náročnost staveb

50 Novela ČSN 73 0540-2:2011 z pohledu tepelných vazeb

historie ČKAIT

52 20. výročí Inženýrské komory (ČKAIT) III. díl – činnost OK ČKAIT (1992–1994)

pojištění autorizovaných osob

58 K pojištění autorizovaných osob ČKAIT

vodohospodářské stavby

60 Zkapacitnění napojení České republiky na evropskou síť vodních cest

názory

62 Energetická spotřeba budov – dogmata a fakta

analýza

65 Dopady hospodářské krize na vývoj českého stavebnictví v 1. dekádě století

mezinárodní ocenění ECCS

68 Mezinárodní ocenění českých výrobců ocelových konstrukcí

70 infoservis

72 firemní blok

74 v příštím čísle

foto na titulní straně: Univerzitní kampus v Brně, Tomáš Malý