



ÚVODNÍK

TAK MÁME ZASE NOVÝ ROK

Radim Čajka

/2

STAVEBNÍ KONSTRUKCE

PAVILON PRVNÍHO STUPNĚ ZŠ
A ZUŠ LÍBEZNICE

Adam Halíř, Jakub Synek, Ondřej Hlaváček

/3

TROPICKÝ PAVILON V JIHLAVSKÉ
ZOO PĚTI KONTINENTŮJaroslav Huňáček, Vladimír Žák, Radovan
Koutek, Petr Meller, Jiří Konečný

/8

OCENĚNÍ EXCELLENCE
IN CONCRETE 2015

/14

BETONPRIJS 2015 – NEJLEPŠÍ BETONOVÉ
STAVBY V NIZOZEMSKU ZA POSLEDNÍ
DVA ROKY

Jitka Prokopičová

/20

NÁDRAŽNÍ TERMINÁL V ARNHEMU

Jitka Prokopičová

/23

DE ROTTERDAM

Jitka Prokopičová

/26

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

V PRAZE NA NÁRODNÍ TŘIDĚ ROSTE
UNIKÁTNÍ MONOLITICKÁ STAVBA

Radek Syka

/28

ZASTAVÍ NÁS SNAD JEN OBLOHA!

Pierre-Claude Aitcin, William Wilson

/32

BEDNĚNÍ A DETAILS BETONOVÝCH
KONSTRUKCÍ

Petr Finkous, Michal Števula

/36

VÝSTAVBA CUKERNÉHO SILA
V ČESKÉM MEZIRÍČÍVáclav Branda, Libor Hamáček,
Václav Zima

/39

VĚDA A VÝZKUM

EXPERIMENTÁLNÍ ANALÝZA STROPNÍCH
PANELŮ Z RŮZNÝCH DRUHŮ BETONU
VYSTAVENÝCH VÝBUCHU A NÁSLEDNĚMU
POŽÁRURadek Štefan, Marek Foglar, Radek Hájek,
Josef Fládr

/42

VZNIK TRHLIN V BETONU
VLIVEM NESILOVÝCH ÚČINKŮ

Marek Vinkler, Jaroslav Procházka

/49

NORMY • JAKOST • CERTIFIKACE

NOVÉ DRUHY CEMENTŮ PRO OBECNÉ
POUŽITÍ PODLE EVROPSKÉ NORMY
EN 197-1

Lukáš Peřka

/56

HISTORIE

ANTONÍN RAYMOND: PIONÝR
BETONOVÝCH STAVEB V JAPONSKU

David Vávra, Irena Veverková

/66

AKTUALITY

ALEJANDRO ARAVENA
– NOVÝ NOSITEL PRITZKEROVY CENY
ZA ARCHITEKTURU

/13

DOC. ING. VLADISLAV HRDOUŠEK, CSC.,
V POHODĚ OSLAVIL OSMDESÁTINY

Vladimír Křístek

/38

STUDENTSKÁ ARCHITEKTONICKÁ
SOUTĚŽ „BETON A ARCHITEKTURA“

Jana Margoldová

/58

MŮJ DŮM, MŮJ BETON – ČÁST 1

/62

SEMINÁŘE, KONFERENCE
A SYMPOZIA

/72

FIREMNÍ PREZENTACE

PSP2016

/13

Redrock

/25

Doka

/31

Betosan

/43

Dlupal Software

/47

Beton University

/3. strana obálky

SSBK

/4. strana obálky

ROČNÍK: šestnáctý

ČÍSLO: 1/2016 (vyšlo dne 14. 2. 2016)

VYCHÁZÍ DVOUMĚSÍČNĚ

VYDÁVÁ BETON TKS, S. R. O., PRO:

Svaz výrobců cementu ČR

Svaz výrobců betonu ČR

Českou betonářskou společností ČSSI

Sdružení pro sanace betonových konstrukcí

VYDAVATELSTVÍ ŘÍDÍ:

Ing. Michal Števula, Ph.D.

ŠÉFREDAKTORKA:

Ing. Lucie Šimečková

REDAKČNÍ RADA:

prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD., doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc., Ing. Jan Gemrich, prof. Ing. Petr Hájek, CSc. (předseda), prof. Ing. Leonard Hobst, CSc. (místopředseda), Ing. Jan Hrozek, Ing. Jan Hutečka, Ing. arch. Jitka Jadrníčková, Ing. Zdeněk Jeřábek, CSc., Ing. Milan Kalný, prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc., FEng., doc. Ing. Jiří Kolisko, Ph.D., doc. Ing. arch. Patrik Kotas, Ing. Mílada Mazurová, doc. Ing. Martin Moravčík, Ph.D., Ing. Stanislava Rollová, Ing. arch. Jiří Srámek, Ing. Vlastimil Šrůma, CSc., MBA, Ing. Jiří Šrutka, prof. Ing. RNDr. Petr Štěpánek, CSc., Ing. Michal Števula, Ph.D., Ing. Vladimír Veselý, prof. Ing. Jan L. Vítek, CSc., FEng.

GRAFICKÝ NÁVRH A SAZBA:

Ing. Jiří Šilar

ILUSTRACE NA TĚTO STRANĚ:

Mgr. A. Marcel Turic

TISK: Libertas, a. s.

Drtinova 10, 150 00 Praha 5

VYDAVATELSTVÍ A REDAKCE:

Beton TKS, s. r. o.

Na Zámecké 9, 140 00 Praha 4

www.betontkcs.cz

Redakce a inzerce: 602 839 429

e-mail: redakce@betontks.cz

Předplatné (i starší výtisky): 734 258 403

e-mail: predplatne@betontks.cz



ROČNÍ PŘEDPLATNÉ:

základní: 720 Kč bez DPH, 828 Kč s DPH

snížené – pro studenty, stavební

inženýry do 30 let a seniory nad 70 let:

270 Kč bez DPH, 311 Kč s DPH

pro slovenské předplatitele: 28 eur bez DPH,

32,20 eur s DPH

(všechny ceny jsou včetně balného a distribuce)

Vydávání povoleno Ministerstvem

kultury ČR pod číslem MK ČR E-11157

ISSN 1213-3116

Podávání novinových zásilek povoleno

Českou poštou, s. p., OZ Střední Čechy,

Praha 1, čj. 704/2000 ze dne 23. 11. 2000

Za původnost příspěvků odpovídají autoři.

Označené příspěvky byly lektorovány.

FOTOGRAFIE NA TITULNÍ STRANĚ:

Palác Národní v Praze, detail stěny

Foto: Radek Syka, Česká Doka bednicí

technika, s. r. o.