



ÚVODNÍK

TECHNOLOGIE ANEB „VĚDĚT, JAK NA TO“
Vladimír Veselý /2

TÉMA

NOVÉ ČESKÉ NORMY PRO VLÁKNOBETON
Hana Hanzlová, Vladimír Veselý,
Jan Vodička /3

BETONOVÁ KÁNOE STINGRAY

Dmitry Borovkov, Vladimír Hrbek, Jiří Prchlík,
Hana Schützová, Lucie Vošáhliková,
Vojtěch Zacharda, Jakub Žák, Petr Štemberk,
Pavel Reiterman, Jaroslav Brož /8

STĚLA URNOVÉ KOBKY NA LESNÍM
HRBITOVĚ

Václav Brož, Zdeněk Ruffer /14

OVĚŘENÍ HOMOGENITY ZTVRDLÉHO
DRÁTKOBETONU POMOCÍ OBRAZOVÉ
ANALÝZY

Josef Fládr, Filip Hejnic, Petr Bílý /18

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

BEDNĚNÍ A DETAILY BETONOVÝCH
KONSTRUKCÍ – ČÁST 2

Petr Finkous /26

JAK NAHLÍŽET NA KRYSALIZAČNÍ
PŘÍMĚSI DO BETONU?

Jiří Pazderka /28

TECHNOLOGIE VÝSTAVBY POMOCÍ
ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ – HRUBÁ STAVBA
RODINNÉHO DOMU ZA 17 DNÍ

Antonín Bartík /30

VĚDA A VÝZKUM

POROVNÁNÍ VYBRANÝCH MODELŮ
PRO STANOVENÍ SOUČINITĚLE
DOTVAROVÁNÍ A POMĚRNÉHO
SMRŠTOVÁNÍ BETONU

Petr Tej, Jiří Kolísko, Petr Pokorný /34

MODELOVÁNÍ ŽIVOTNOSTI
A SPOLEHLIVOSTI BETONOVÝCH
KONSTRUKCÍ PŘI KOMBINACI
MECHANICKÉHO A ENVIRONMENTÁLNÍHO
ZATÍŽENÍ

Břetislav Teplý, Dita Vořechovská,
Martina Šomodlková, David Lehký /37

VYSYCHÁNÍ A SMRŠTOVÁNÍ BETONU

Marek Vinkler, Jan L. Vítek /40

MĚŘENÍ DÉLKOVÝCH ZMĚN CEMENTŮ
V ZÁVISLOSTI NA ČASE

Michal Kropáček, Jiří Šafrata /46

EXPERIMENTÁLNÍ METODY
PRO MĚŘENÍ SMRŠTOVÁNÍ BETONU

Veronika Mártonová, Pavel Veselý,
Jitka Vašková /50

SOFTWARE

IDEALIZACE MODELU SPŘAŽENÍ
DŘEVO-VLÁKNOBETONOVÝCH
KOMPONITNÍCH KONSTRUKCÍ

Milan Holý, Vojtěch Petřík, Radomír Pukl /58

REAKCE A PŘIPOMÍNKY ČTENÁŘŮ

UMÍTE BETONOVAT?
MY PROFESIONÁLOVÉ ANO

Vladimír Spěvák /61

AKTUALITY

DĚJINY TRANSPORTBETONOVÉ

Jaroslav Bezděk, Vladimír Spěvák,
Michal Števela /22

ZAHA HADID /33

ZA PROF. ING. BOHUMÍREM
VOVSEM, DRSC.

Jaroslav Procházka /57

OSMÉHO BŘEZNA OSLAVIL
PROF. ING. JIŘÍ STRÁSKÝ, DSC.,
SEDMDESÁTKU

Ilja Hušty /62

PRODUKCE BETONU V SOUSEDNÍM
POLSKU

Maciej Gruszczyński /64

MŮJ DŮM, MŮJ BETON – ČÁST 2 /66

SEMINÁŘE, KONFERENCE
A SYMPOZIA /72

FIREMNÍ PREZENTACE

BASF /7

Betosan /9

Jordahl & Pfeifer /17, 21, 39

Velox-Werk /32

Redrock Construction /45

PSP2016 /65

GRACE /67

Dlubal Software /72

SVC /4. strana obálky

ROČNÍK: šestnáctý

ČÍSLO: 2/2016 (vyšlo dne 15. 4. 2016)

VYCHÁZÍ DVOUMĚSÍČNĚ

VYDÁVÁ BETON TKS, S. R. O., PRO:

Svaz výrobců cementu ČR

Svaz výrobců betonu ČR

Českou betonářskou společností ČBSI

Sdružení pro sanace betonových konstrukcí

VYDAVATELSTVÍ ŘÍDÍ:

Ing. Michal Števela, Ph.D.

ŠÉFREDAKTORKA:

Ing. Lucie Šimečková

REDAKČNÍ RADA:

prof. Ing. Vladimír Benko, Ph.D., prof. Ing. Juraj

Bilčík, Ph.D., doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc., Ing. Jan

Gemrich, prof. Ing. Petr Hájek, CSc. (před-

seda), prof. Ing. Leonard Hobst, CSc. (místo-

předseda), Ing. Jan Hutečka, Ing. arch. Jitka

Jadrníčková, Ing. Zdeněk Jeřábek, CSc.,

Ing. Milan Kalný, prof. Ing. Alena Kohoutková,

CSc., FEng., doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.,

doc. Ing. arch. Patrik Kotas, Ing. Milada

Mazurová, doc. Ing. Martin Moravčík, Ph.D.,

Ing. Stanislava Rollová, Ing. arch. Jiří Šrámek,

Ing. Vlastimil Šrůma, CSc., MBA, Ing. Jiří

Šrutka, prof. Ing. RNDr. Petr Štěpánek, CSc.,

Ing. Michal Števela, 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.betonotks.cz

Redakce a inzerce: 602 839 429

e-mail: redakce@betonotks.cz

Předplatné (i starší výtisky): 737 258 403

e-mail: predplatne@betonotks.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:

Stěla urnové kobky na lesním hrbitově

Foto: Ing. Vladimír Veselý, Betotech, s. r. o.