



ÚVODNÍK

Lucie Šimečková, Michal Števíla,
Jan L. Vítek, Petr Hájek, Milan Kalný,
Leonard Hobst, Jan Gemrich,
Vladimír Veselý, Juraj Bilčík

/2

STAVEBNÍ KONSTRUKCE

MOSTY VALY A RIEKA NA SLOVENSKE DÁLNICI D3

Michal Jurík, Martin Formánek,
Pavel Svoboda, Jiří Stráský

/4

MOSTY V KŘIŽOVATCE SVRČINOVEC NA DÁLNICI D3

Milan Kalný, Marcel Mimra, Jan Komanec,
Václav Kvasnička, Lukáš Procházka

/12

MOSTNÍ KRUHOVÁ KŘIŽOVATKA FSE 105 NA OBCHVATU STOCKHOLMU

Michal Kunc

/18

DVĚ LÁVKY PŘES ŘEKU NORTH SASKATCHEWAN V KANADSKÉM EDMONTONU

Jiří Stráský, Radim Nečas, Jan Kolářek

/22

SANACE A REKONSTRUKCE

OBLOUKOVÉ MOSTY PŘES OTAVU U OBCE ZÁTAVÍ

František Košan

/32

JAK (NE)PRACOVAT S BETONEM

TÉMA 4 – TUHNUTÍ BETONU, KONZISTENCE

Vladimír Veselý

/36

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

TŘETÍ MOST PŘES BOSPOR

/38

NOVÝ DÁLNIČNÍ MOST NA ŠTÍHLÝCH PILÍŘÍCH PŘES ŘEKU LAHN

Radek Syka

/41

BEDNĚNÍ A DETAILS BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 10

Petr Finkous

/44

VĚDA A VÝZKUM

MODEL PRO ANALÝZU KROUCENÍ MASIVNÍCH BETONOVÝCH PRVKŮ

Vladimír Křístek, Jaroslav Průša,
Jan L. Vítek

/50

VÝSLEDKY DOSAVADNÍHO SLEDOVÁNÍ MOSTŮ PŘES ÚDOLÍ CHOMUTOVKY NA SILNICI I/27 U OBCE VELEMYSLEVES

Lukáš Vráblík, Petr Bouška,
Miroslav Vokáč

/56

ANALÝZA KONSTRUKCÍ Z BETONU VYZTUŽENÉHO ROZPTYLENOU OCELOVOU VÝZTUŽÍ

Petr Vítek

/67

PORUCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

PRÍČINY HAVÁRIE A REKONŠTRUKCIA PREDPĀTĚHO MOSTA V PODBIELI

Martin Moravčík, Petra Buiňáková,
František Bahleda

/62

HISTORIE

MOST PŘES JIZERU U SOJOVIC

Kamil Elleder, Vladislav Hrdoušek

/72

ŽELEZOBETONOVÝ OBLOUKOVÝ MOST V PODOLSKU

Tomáš Janda

/76

SPEKTRUM

MOST PŘES ŘEKU ALFENZ

Dalibor Hlaváček

/84

AKTUALITY

BETONOVÉ KLOUBY V MOSTNÍM STAVITELSTVÍ (info o knize)

Karel Dahinter

/11

50 LET VÝROBY BETONU NA ROHANSKÉM OSTROVĚ

Kristýna Vinklerová

/21

60 LET PROF. ING. JANA L. VÍTKA, CSC., FENG.

Vladimír Křístek

/48

VÁPNO, CEMENT, EKOLOGIE 2017 – ODBORNÝ SEMINÁŘ

Stanislava Rollová

/85

TŘI MOSTY PREZENTOVANÉ NA fib SYMPOZIU 2017 V MAASTRICHTU

/86

SEMINÁŘE, KONFERENCE A SYMPOZIA

/88

FIREMNÍ PREZENTACE

Stráský, Hustý a partneři

/26

PERI

/31

Novák & Partner

/35

Cemex

/61

Dlubal Software

/63

Stavba roku 2017

/71

Česká Doka bednicí technika

/75

BESTInfra

/75

Redrock

/88

Beton University

/3. strana obálky

Fibre Concrete 2017

/3. strana obálky

ROČNÍK: sedmnáctý

ČÍSLO: 4/2017 (vyšlo dne 15. 8. 2017)

VYCHÁZÍ DVOUMĚSÍČNĚ

VYDÁVÁ BETON TKS, S. R. O., PRO:

Svaz výrobců cementů ČR

Svaz výrobců betonu ČR

Českou betonářskou společností ČSSI

Sdružení pro sanace betonových konstrukcí

VYDAVATELSTVÍ ŘÍDÍ:

Ing. Michal Števíla, Ph.D.

ŠÉFREDAKTORKA:

Ing. Lucie Šimečková

REDAKTORKA:

Mgr. Barbora Sedlářová

REDAKČNÍ RADA:

prof. Ing. Vladimír Benko, Ph.D., prof. Ing. Juraj Bilčík, Ph.D., Ing. Václav Brož, CSc., doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc., Ing. Jan Gemrich, prof. Ing. Petr Hájek, CSc. (předseda), prof. Ing. Leonard Hobst, CSc. (místopředseda), 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 Mazurova, doc. Ing. Martin Moravčík, Ph.D., Ing. Stanislava Rollová, Kryštof Rössler, Ing. arch. Jiří Srámek, prof. Ing. RNDr. Petr Štěpánek, CSc., Ing. Michal Števíla, 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.betontks.cz

Redakce a inzerce: 602 839 429

e-mail: redakce@betontks.cz

Předplatné (i starší výtisky): 737 258 403

e-mail: predplatne@betontks.cz

Časopis je zařazen na Seznam recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v České republice schválený Radou pro výzkum a vývoj.



ROČNÍ PŘEDPLATNÉ:

základní: 720 Kč bez DPH, 792 Kč s DPH

snížené – pro studenty, stavební

inženýry do 30 let a seniory nad 70 let:

270 Kč bez DPH, 297 Kč s DPH

pro slovenské předplatitele: 28 eur bez DPH,

30,80 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

Autoři odpovídají za původnost příspěvků a jsou povinni respektovat autorská práva třetích stran.

Označené příspěvky byly lektorovány.

FOTOGRAFIE NA TITULNÍ STRANĚ:

100 titulních stran časopisu Beton TKS

vydaných v letech 2001 až 2017

PHOTOGRAPH ON THE FRONT PAGE:

100 front pages of the Beton TKS journal

published from 2001 to 2017