



ÚVODNÍK

O INOVACÍCH

Milan Kalný

TÉMA

VADY A PORUCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Marie Birnbaumová

CELKOVÁ OPRAVA NUSELSKÉHO MOSTU V PRAZE

Tomáš Martinek, Viktor Stržinec

MODERNIZACE DÁLNICE D1 V ÚSECÍCH 03 HVĚZDONICE-OSTŘEDEK A 06 PSÁŘE-SOUTICE

Zdeněk Ludvík

TUNELOVÝ KOMPLEX BLANKA – DVA ROKY PROVOZU „AUT POD ZEMÍ“

Pavel Šourek, Jan Kvaš

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

REALIZACE CEMENTOBETONOVÉHO KRYTÍ NA SILNICI I/11 V ÚSEKU OLDŘICHOVICE-BYSTRICE

Tomáš Ťažký

BEDNĚNÍ A DETAILY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 12

Petr Finkous

PODVOVNÍ TUNEL PŘES ZÁTOKU PERLOVÉ ŘEKY

Petr Finkous

PREVENCE POŠKOZENÍ CEMENTO-BETONOVÝCH KRYTÍ ALKALICKO-KŘEMIČITOU REAKCÍ V NĚMECKU

Ingmar Borchers

POUŽITÍ DEKORATIVNÍCH CEMENTOBETONOVÝCH KRYTÍ NA VEŘEJNÉM PROSTRANSTVÍ

Luc Rens

JAK (NE)PRACOVAT S BETÓNEM

TÉMA 6 – OŠETŘOVÁNÍ BETONU

Vladimír Veselý

SANACE A REKONSTRUKCE

REKONSTRUKCE PŘEMOSTĚNÍ Z HRÁZE KE SDRUŽENÉMU OBJEKTU VD HRACHOLUSKY

Martin Ředina, Marek Hrbáček

VĚDA A VÝZKUM

PŘÍMO POJÍŽDĚNÁ MOSTOVKA Z VLÁKNOBETONU: PILOTNÍ APLIKACE

Petr Bílý, Josef Fládr, Pavel Ryjáček, Vojtěch Stančík

ZAŤAŽOVACIA SKÚŠKA A MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100 ROKOV STARÉHO PRIEHRADOVÉHO MOSTNÉHO NOSNÍKA TYPU VISINTINI

Peter Paulík, Patrik Ševčík, Michal Bačuvčík, Katarína Gajdošová

2 MOŽNOSTI POČÍTAČOVÉ TOMOGRAFIE PRO NEDESTRUKTIVNÍ ANALYZOVÁNÍ STRUKTURNÍCH ZMĚN MALTY VYSTAVENÉ KOMBINACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Tomáš Melichar, Jiří Bydžovský

/59

TĚSNICÍ PŘÍSDADY A JEJICH ÚČINNOST V BETONU

Michal Kropáček

/66

HISTORIE

OHLÉDNUTÍ ZA VÝSTAVBOU DOPRAVNÍCH STAVEB V IRÁKU A VELKÉ BRITÁNII ANEB DŮLEŽITOST SPRÁVNĚ NASTAVENÉHO SYSTÉMU PŘÍPRAVY A VÝSTAVBY

Jiří Petrák

/70

AKTUALITY

NAVRHOVANIE PREDPÄTYCH KONŠTRUKCIÍ PODĽA EURÓPSKÝCH NORIEM (info o knize)

Martin Moravčík

/27

PROF. ING. DR. JIŘÍ KLIMEŠ (1910 AŽ 1981)

Karel Dahinter

/32

REKONSTRUKCI NUSELSKÉHO MOSTU UZAVÍRÁ VÝSTAVA O JEHO HISTORIÍ (info o výstavě)

/39

ARCHEOPARK PAVLOV SBÍRÁ OCEŇENÍ

/58

BETONOVÁ LÁVKA VYTIŠTĚNÁ NA 3D TISKÁRNĚ

/69

MŮJ DŮM, MŮJ BETON – ČÁST 8

Jiří Vokřál, Hana Horáková

/76

STUDENTSKÁ ARCHITEKTONICKÁ SOUTĚŽ BETON A ARCHITEKTURA 2017

Monika Petříčková

/80

24. BETONÁŘSKÉ DNY

/84

PROF. ING. ZDENĚK P. BAŽANT, PH.D., DR. H. C., OSLAVIL 80. NAROZENINÝ

Vladimír Křístek

/85

SEMINÁŘE, KONFERENCE A SYMPOZIA

/88

FIREMNÍ PREZENTACE

BASf

/19

Dlubal Software

/21

Nekap

/33

Cemex

/34, 35

Fine

/37

Doka

/43

Redrock

/51

Technologie 2018

/74

Jordahl & Pfeifer

/75

Beton University

/3. strana obálky

ICC Central Europe 2018

/3. strana obálky

ICCC Prague 2019

/4. strana obálky

ROČNÍK: sedmnáctý

ČÍSLO: 6/2017 (vyšlo dne 15. 12. 2017)

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

REDAKTORKA:

Mgr. Barbora Sedlářová

REDAKČNÍ RADA:

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

Biasioli, 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 Kolisko, Ph.D., doc. Ing. arch.

Patrik Kotas, Ing. Milada Mazurová,

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

Rollová, Kryštof Rössler, Ing. arch. Jiří

Šrámek, 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): 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

snižené – 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:

Armovací vůz sestavený ze systému PERI RCS,

železniční tunel, Mosty u Jablunkova

Foto: společnost PERI, spol. s r. o.