



## ÚVODNÍK

David Krása / 2

## STAVEBNÍ KONSTRUKCE

## EJPOVICKÉ TUNELY, STAV PŘÍPRAV NA KONCI ROKU 2014

Jiří Mára, Michal Gramblička, Jiří Velebil / 3

## DVOUKOLEJNÝ TUNEL SUDOMĚŘICE, PŘEDPOKLADY PROJEKTU A REALIZACE

Libor Mařík / 7

## TUNELOVÉ OSTĚNÍ STANICE VELESLAVÍN NA PRODLOUŽENÍ METRA V.A V PRAZE

Martina Urbánková / 16

## DEFINITIVNÍ OSTĚNÍ KABELOVÉHO TUNELU KARLÍN

Michal Sedláček, Jiří Fiala / 22

## NÁVRH A KONSTRUKCE ZÁKLADOVÉ JÁMY PRO JIŽNÍ KOTEVNÍ BLOK MOSTU RUNYANG PŘES ŘEKU YANGTZE REALIZOVANÉ POMOCÍ METODY ZMRAZOVÁNÍ ZÁKLADOVÉ PŮDY S POUŽITÍM PILOTOVÝCH STĚN

Ji Lin, Feng Zhaoxiang, Ruan Jing / 26

## PŘESTAVBA NÁDRAŽÍ V NIZOZEMSKÉM ARNHEMU

Jitka Prokopčiová / 30

## MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

## SYSTÉM PRUŽNĚ ULOŽENÉ KOLEJOVÉ DESKY

/ 35

## POŽÁRNĚ ODOLNÉ KONSTRUKCE PRO TUNELOVÉ STAVBY S VYUŽITÍM LEHKÉHO BETONU

Vladimír Junek, Tomáš Mička, Martin Kroc, / 38

Isabela Bradáčová, Petr Kučera, / 38

Jiří Kolísko / 38

## PREDIKTÍVNE RIEŠENIE VYHODNOCOVANIA A KVANTIFIKÁCIE AKTIVITY MLETEJ GRANULOVANEJ VYSOKOPECNEJ TROSKY V SÚVISLOSTI S KVANTIFIKÁCIOU NÁROKOV NA PROCES JEJ MLETIA

Lubomír Ježo, Martin T. Palou / 42

## VĚDA A VÝZKUM

## ZAJIŠTĚNÍ SEGMENTOVÉHO OSTĚNÍ TBM TUNELŮ V OKOLÍ PROPOJEK

Petr Vitek, Karel Rössler / 46

## MOŽNOSTI VÝROBY SMĚSNÝCH CEMENTŮ NA BÁZI FLUIDNÍCH POPÍLKŮ, ČÁST II

Marcela Frdrichová, Jan Gemrich, Karel Dvořák, Dominik Gazdič, Ludmila Vehovská / 50

## MODERNÍ METODY ZESILOVÁNÍ SLOUPŮ POMOCÍ FRP MATERIÁLŮ – STANOVENÍ ÚČINKU OVINUTÍ

Vojtěch Kostih, František Gírgle, Petr Štěpánek, Anna Kučerová / 56

## EXPERIMENTÁLNE MERANIE SÚDRŽNOSTI PREDPÍNACÍCH LÁN PULL-OUT TESTAMI S POUŽITÍM PROTIKOROZNYCH PROSTRIEDKOV NA BAZE OLEJA

Ján Laco, Viktor Borzovič, Jaroslav Halvonik / 63

## NORMY • JAKOST • CERTIFIKACE

## VÝPOČET ŠÍŘKY TRHLIN

Jiří Šmejkal, Jaroslav Procházka / 68

## AKTUALITY

REŠERŠE ZE ZAHRANIČNÍCH ČASOPISŮ / 45

NUSELSKÝ MOST / 49

OCENĚNÍ PROFESORKY KOHOUTKOVÉ / 55

TROJSKÝ MOST PŘES VLTAVU OTEVŘEN / 62

PUBLIKACE fib / 76

ING. PAVEL ČÍŽEK UŽ OSMDESÁTILETÝ? / 77

SEMINÁŘE, KONFERENCE A SYMPOZIA / 80

## FIREMNÍ PREZENTACE

Dlupal Software / 5

Červenka Consulting / 15

Betosan / 23

Prof-eng / 29

Betonconsult / 41

Sika / 41

Xypex / Nekap / 80

Beton university / 3. strana obálky

CCC 2015 / 3. strana obálky

ConDict / 4. strana obálky

ROČNÍK: čtrnáctý

ČÍSLO: 6/2014 (vyšlo dne 15. 12. 2014)

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. Jana Margoldová, CSc.

PRODUKCE: Ing. Lucie Šimečková

REDAKČNÍ RADA:

prof. Ing. Vladimír Benko, Ph.D., 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,

doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D., doc. Ing. arch.

Patrik Kotas, Ing. Milada Mazurová, doc. Ing.

Martin Moravčík, Ph.D., Ing. Hana Némethová,

Ing. Stanislava Rollová, Petr Škoda, Ing. arch.

Jiří Šrámek, Ing. Vlastimil Šrůma, CSc.,

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

Ing. Michal Števula, Ph.D., Ing. Vladimír Veselý,

prof. Ing. Jan L. Vitek, CSc.

GRAFICKÝ NÁVRH: 3P, spol. s r. o. Staropramenná 21, 150 00 Praha 5

SAZBA: 3P, spol. s r. o. Staropramenná 21, 150 00 Praha 5

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: 604 237 681

e-mail: redakce@betontks.cz

Předplatné (i starší výtisky): 602 839 429

e-mail: predplatne@betontks.cz



ROČNÍ PŘEDPLATNÉ:

základní: 720 Kč bez DPH, 828 Kč s DPH

snížené – pro studenty 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.

FOTO NA TITULNÍ STRANĚ:

Ražba kaloty Sudoměřického tunelu,

foto Libor Mařík