



## ÚVODNÍK

Michal Števíla / 2

## TÉMA

### NEJLEPŠÍ ARCHITEKTONICKÁ REALIZACE ROKU 2013

Iveta Sikorová / 3

### NEJLEPŠÍ V BETONU – HILL TOP HOUSE V OXFORDU

/ 8

### NIZOZEMSKÁ OCENĚNÍ BETONPRIJS 2013

Jitka Prokopičová / 11

## STAVEBNÍ KONSTRUKCE

### TECHMANIA SCIENCE CENTRUM PLZEŇ – PLANETÁRIUM

Jan Soukup, Roman Pánek,  
Milada Mazurová, Radek Syka, Jiří Voska / 14

### DIVADLO VE FRANCOUZSKÉM SAINT-NAZAIRE

/ 20

### VILA NEDALEKO TURÍNA

/ 26

### LEAN CENTER

Michal Ježek, Ivo Balcar,  
Hana Gattermayerová / 32

### KAPLE JANA PAVLA II. V BUKOVANECH

Jaroslav Vlach, Lenka Vlachová / 36

### FITNESS PAVILON U RODINNÉHO DOMU V PODKRKONOŠÍ

Ivo Balcar, Michal Ježek, Aleš Krtička / 40

## MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

### BERLÍNSKÉ MUZEUM ARCHITEKTONICKÉ KRESBY

/ 43

### MUZEUM HISTORIE POLSKÝCH ŽIDŮ

/ 49

## SANACE A REKONSTRUKCE

### SANATORIUM ZONNESTRAAL – REKONSTRUKCE KULTURNÍ PAMÁTKY

Jitka Prokopičová / 56

## VĚDA A VÝZKUM

### MOŽNOSTI A LIMITY RECYKLOVÁNÍ BETONU

Anette Müller / 64

### OŠETROVANIE ČERSTVÉHO BETÓNU – 11. LABORATÓRNA APLIKÁCIA PARAFÍNOVÉHO NÁSTREKU

Peter Briatka, Peter Makýš / 70

### PREDPOVEDANIE ODOLNOSTI ŠTÍHLÝCH BETONOVÝCH STĚPŮV PRI STABILITNOM ZLYHANÍ

Vladimír Benko, Marián Kišac,  
Peter Kendický, Alfred Strauss,  
Tomáš Šalát, Lubomír Lašán / 75

## AKTUALITY

### ING. ALAIN ŠTĚRBA OSLAVÍ SVÉ DEVADESÁTINY

/ 25

### OČEKÁVANÉ ZMĚNY V PŘÍPRAVĚ A REALIZACI INVESTIČNÍCH AKCÍ

/ 42

### VZPOMÍNKA NA DOC. ING. VOJTĚCHA MENCLA, CSC.

/ 79

### SEMINÁŘE, KONFERENCE A SYMPOZIA / 80

## FIREMNÍ PREZENTACE

12<sup>TH</sup> ISCR / 25

Construsoft / 31

Betosan / 35

Dlupal Software / 45

Červenka Consulting / 71

Betonconsult / 80

Reckli / 3. strana obálky

Štěrbov betonářský slovník / 4. strana obálky

ROČNÍK: čtrnáctý

ČÍSLO: 1/2014 (vyšlo dne 17. 02. 2014)

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 Števíla, 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 Kolisko, Ph.D., doc. Ing. Patrik Kotas, Ing. Pavel Lebr, Ing. Milada Mazurová, doc. Ing. Martin Moravčík, Ph.D., Ing. Hana Némethová, Ing. Milena Paříková, Petr Škoda, Ing. arch. Jiří Šrámek, Ing. Vlastimil Šrůma, CSc., MBA, prof. Ing. RNDr. Petr Štěpánek, CSc., Ing. Michal Števíla, Ph.D., Ing. Vladimír Veselý, prof. Ing. Jan L. Vítek, 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.betontkcs.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 nově i 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:

Divadlo v Saint-Nazaire, foto: Luc Boegly

BETON TKS je přímým nástupcem časopisů

Beton a zdvo a Sanace.