



ÚVODNÍK

Vladimír Kružík / 2

TÉMA

ČESKÝ VEŘEJNÝ PROSTOR
A JEHO SOUDOBÉ POJETÍ / 3

STAVEBNÍ KONSTRUKCE

NOVÉ DIVADLO V PLZNI
Vladimír Kružík, Vít Kudrnovský,
Stanislav Smiřinský, Jan Škáchá,
Jan Hurčík, Roman Pánek, Jan Veselý / 12REVITALIZACE SPODNÍ ČÁSTI GAHUROVA
PROSPEKTU VE ZLÍNĚ
Jitka Ressová, Klára Mertlíková / 26NOVÝ AUTOBUSOVÝ TERMINÁL
V NÁCHODĚ
Ivo Balcar, Michal Ježek, Aleš Krτίčka,
Martin Tomek / 32

SANACE A REKONSTRUKCE

KULTURNÍ PARK V CHILSKÉM PŘÍSTAVU
VALPARAÍSO / 37

HISTORIE

POCTA ODKAZU WILLIAMA MITCHELLA
Graham True / 42

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

BETONOVÁ DLAŽDICE
Michal Mára, Michal Tvarog,
Alena Zemanová / 46

VĚDA A VÝZKUM

HLEDÁNÍ TVARU SKOŘEPINOVÝCH KONSTRUKCÍ
Jiří Musil, Jiří Stráský / 50MEZNÍ STAVY POUŽITELNOSTI PŘEDPJATÝCH
PRŮŘEZŮ DLE EUROKÓDŮ
Jaroslav Navrátil, Miloš Zich / 56PROTLAČENÍ Z POHLEDU
ČSN EN 1992-1-1 A PŘEDPISŮ
PRO PATENTOVANOU SMYKOVOU
VÝZTUŽ
Jiří Šmejkal, Jaroslav Procházka / 60VÝVOJ TRVANLIVÉHO PROPUSTNÉHO BETONU
PRO POTŘEBY HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU
VODOU
Hannele Kuosa, Erika Holt / 68

AKTUALITY

PANELÁKY NA Kladně (výstava) / 31

KDYŽ SE UTOPIE
STANE SKUTEČNOSTÍ (recenze) / 31

CCC2014 (konference) / 36

REŠERŠE / 45

OCENĚNÍ fib PRO MLADÉ INŽENÝRY
AAAYE 2015 / 59

CZECHSCAPE (recenze) / 67

BETONOVÝ DŮM A BYT 2014 (soutěž) / 74

BETON V MĚSTSKÉM PROSTŘEDÍ / 76

INDUSTRIÁLNÍ STOPY 2014 (konference) / 78

BETONOVÉ VOZOVKY 2014 (konference) / 79

SEMINÁŘE, KONFERENCE A SYMPOZIA / 80

FIREMNÍ PREZENTACE

Betosan / 11

Dlupal Software / 29

Sika CZ / 35

ČBS ČSSI / 36

Pontex / 45

Fine / 55

Prof-Eng / 59

Červenka Consulting / 80

Construsoft / 3. strana obálky

Českomoravský beton / 4. strana obálky

ROČNÍK: čtrnáctý
ČÍSLO: 5/2014 (vyšlo dne 16. 10. 2014)
VYCHÁZÍ DVOUMĚSÍČNĚVYDÁVÁ 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 Pollová, 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. Vítek, CSc.

GRAFICKÝ NÁVRH: 3P, spol. s r. o.
Staropramenná 21, 150 00 Praha 5SAZBA: 3P, spol. s r. o.
Staropramenná 21, 150 00 Praha 5ILUSTRACE NA TĚTO STRANĚ:
Mgr. A. Marcel TuricTISK: 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.czRedakce a inzerce: 604 237 681
e-mail: redakce@betontks.czPředplatné (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. 2000Za původnost příspěvků odpovídají autoři.
Označené příspěvky byly lektorovány.

FOTO NA TITULNÍ STRANĚ:

Nové divadlo v Plzni, detail fasády,
foto: Helika, a. s., Michal Hurých