

ÚVODNÍK

Michal Števula / 2

AKTUALITY

KONGRES ACI OCENIL VYNIKAJÍCÍ
BETONOVÉ KONSTRUKCE
Milan Kalný / 3

STAVEBNÍ KONSTRUKCE

TUNELOVÝ KOMPLEX BLANKA V PROVOZU
Pavel Šourek / 6NOVÝ ÚSEK METRA V.A: PŘEHLED STANIC
A TRÁTOVÝCH ÚSEKŮ, SOUHRN ZMĚN
BĚHEM VÝSTAVBY
Anna Svobodová, Jiří Junek / 8PRÁCE SPECIÁLNÍHO ZAKLÁDÁNÍ
NA MĚSTSKÉM TUNELU V KARLSRUHE:
ZKUŠENOSTI ZE SPOLUPRÁCE
V NĚMECKÉM PROSTŘEDÍ
Radek Obst, Jan Blažek / 18DVOUPATROVÝ TUNEL V MAASTRICHTU
Jitka Prokopičová / 26

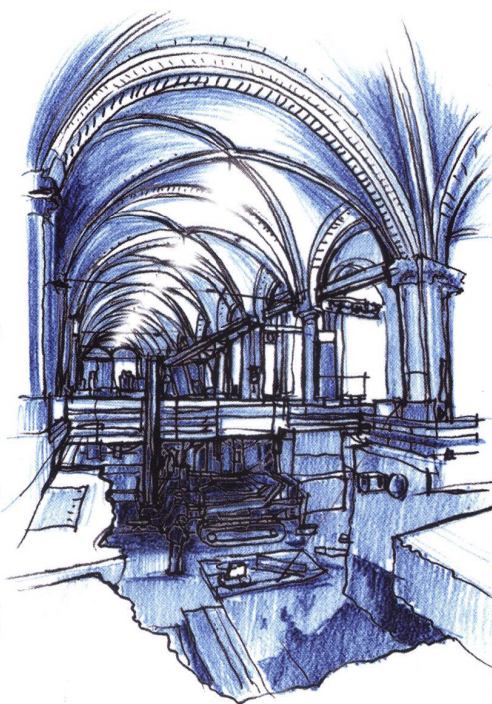
SANACE A REKONSTRUKCE

ZESILOVÁNÍ ZÁKLADŮ PŘEDPJATÝMI
KONZOLAMI A KLENBAMI – VĚŽ RADNICE
VE VYSKOVĚ
Ladislav Klusáček, Zdeněk Bažant,
Marek Volf, Antonín Paseka / 28RIJKSMUSEUM A MAURITSHUIS
PO REKONSTRUKCI – OBDIVUHODNÁ
PODZEMNÍ DÍLA
Jitka Prokopičová / 34

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

NETRADIČNÍ REALIZACE TUNELU
SECOND MIDTOWN NAPLAVOVÁNÍM
Radek Syka / 44SIĹIKÁTOVÉ PŘÍPRAVKY PRO
OŠETŘENÍ A OCHRANU BETONU –
OVĚŘENÍ ÚČINNOSTI A POROVNÁNÍ
S DEKLAROVANÝMI VLASTNOSTMI
Petr Marek / 46

VĚDA A VÝZKUM

ZHODNOCENÍ RIZIK SPOJENÝCH
S VYUŽITÍM ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ VÝZTUŽE
BETONU
Petr Pokorný, Daniel Dobiáš, Radka Pernicová,
Veronika Mušutová, Vítězslav Vacek,
Jiří Kolisko, Milan Kouřil / 49EXPERIMENTÁLNÍ VÝZKUM CHOVÁNÍ
RŮZNÝCH DRUHŮ CEMENTOVÝCH
KOMPozITŮ VYSTAVENÝCH POŽÁRU
Radek Štefan, Marek Foglar, Josef Fládr / 56VLIV TYPU PLNIVA NA ZMĚNY VLASTNOSTÍ
POLYMERCEMENTOVÝCH KOMPozITŮ
EXPOZOVANÝCH V EXTRÉMních
TEPLOTNÍCH PODMÍNkách
Tomáš Melichar, Jiří Bydžovský / 62ANALÝZA RIZIKA POŽÁRU V SILNIČNÍCH
TUNELECH
Jiří Šejnoha, Jan Sýkora, Daniela Jarušková,
Eva Novotná, Michal Šejnoha / 68ČESKÁ EXPERIMENTÁLNÍ ZÁTKA V RÁMCI
EVROPSKÉHO PROJEKTU DOPAS
Jiří Svoboda / 74

AKTUALITY

CCC2015 / 17

BETONÁŘSKÁ LITOMÝŠL / 25

THE OGHAM WALL / 40

ING. FRANTIŠEK TRČKA OSLAVIL
80. NAROZENIN / 73PŘÍŠTÍ STANICE: POHLEDOVÝ BETON
NA LINKÁCH METRA V KANADSKÉM
MONTREALU / 78

SEMINÁŘE, KONFERENCE A SYMPOZIA / 80

FIREMNÍ PREZENTACE

Dlupal Software / 33

Betosan / 41

PSP 2016 / 41

Jordahl & Pfeifer / 42

Sika / 47

Fine / 53

Hescon / 63

BASF / 67

Beton University / 3. strana obálky

ICCX Central Europe 2016 / 3. strana obálky

SVC ČR / 4. strana obálky

ROČNÍK: patnáctý
ČÍSLO: 6/2015 (vyšlo dne 14. 12. 2015)
VYCHÁZÍ DVOUMĚSÍČNĚVYDÁVÁ BETON TKS, S. R. O., PRO:
Svaz výrobců cementu ČR
Svaz výrobců betonu ČR
Českou betonářskou společností ČBSI
Sdružení pro sanace betonových konstrukcíVYDAVATELSTVÍ ŘÍDÍ:
Ing. Michal Števula, Ph.D.
ŠÉFREDAKTORKA:
Ing. Lucie ŠimečkováREDAKČNÍ RADA:
prof. Ing. Vladimír Benko, Ph.D., prof. Ing. Juraj
Bilčík, Ph.D., doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc., Ing. Jan
Gemrich, prof. Ing. Petr Hájek, CSc. (před-
seda), prof. Ing. Leonard Hobst, CSc. (místo-
předseda), Ing. Jan Hrozek, Ing. Jan Hutečka,
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, Ing. arch. Jiří Šrámek,
Ing. Vlastimil Šrůma, CSc., MBA, Ing. Jiří
Šrutka, prof. Ing. RNDr. Petr Štěpánek, CSc.,
Ing. Michal Števula, Ph.D., Ing. Vladimír Veselý,
prof. Ing. Jan L. Vitek, CSc., FEng.GRAFICKÝ NÁVRH: 3P, spol. s r. o.
U Stavoservisu 659/3, 108 00 Praha 10SAZBA: 3P, spol. s r. o.
U Stavoservisu 659/3, 108 00 Praha 10ILUSTRACE NA TĚTO STRANĚ:
Mgr. A. Marcel TuricTISK: Libertas, a. s.
Drtinova 10, 150 00 Praha 5VYDAVATELSTVÍ A REDAKCE:
Beton TKS, s. r. o.
Na Zámecké 9, 140 00 Praha 4
www.betonks.cz
Redakce a inzercce: 602 839 429
e-mail: redakce@betontks.cz
Předplatné (i starší výtisky): 734 159 667
e-mail: predplatne@betontks.czROČNÍ PŘEDPLATNÉ:
základní: 720 Kč bez DPH, 828 Kč s DPH
snížené – pro studenty, stavební
inženýry do 30 let 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.FOTOGRAFIE NA TITULNÍ STRANĚ:
Brunický tunel v Praze
Foto: Jakub Karlíček, SATRA, spol. s r. o.