



## ÚVODNÍK

## BŮH DLÍ V BETONU

Dalibor Hlaváček

## TÉMA

ŽELEZOBETON V ŘÍMSKOKATOLICKÉ  
SAKRÁLNÍ ARCHITEKTUŘE

Eva Veřtátová, Martin Pospíšil

## STAVEBNÍ KONSTRUKCE

KOSTEL SV. DUCHA VE STARÉM MĚSTĚ  
U UHERSKÉHO HRADIŠTĚIvo Goropevšek, František Křivák,  
Jiří GrebíkKOSTEL SV. VÁCLAVA  
V SAZOVICÍCHMarek Jan Štěpán, Zdeněk Koudela,  
Pavel Hladík

## SANACE A REKONSTRUKCE

POUŽITÍ BETONU PŘI OPRAVĚ  
MAISELOVY SYNAGOGY

Jiří Novotný, Milada Mazurová

## MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

BEDNĚNÍ A DETAILS BETONOVÝCH  
KONSTRUKCÍ – ČÁST 7

Petr Finkous

## LAVIČKA CONSTRUQTA Z UHPC

Magdaléna Stehlíková, Michal Kolář

## JAK (NE)PRACOVAT S BETONEM

## TÉMA 1 – STANOVENÍ PARAMETRŮ

Vladimír Veselý

## SPEKTRUM

## SVĚTLO S DOTEKEM BETONU

Filip Šenk

KAPLE NOTRE DAME DU HAUT  
V RONCHAMP

Lukáš Kohout

LUTERÁNSKÝ KOMUNITNÍ KOSTEL  
BAGSVÆRD

Šárka Malošíková

## KOSTEL SVĚTLA

Hana Panochová

KOSTEL MILOSRDNÉHO BOHA OTCE  
V ŘÍMĚ

Jitka Jadrníčková

## POLNÍ KAPLE BRATRA KLAUSE

Karolína Křípnerová

KOSTEL V LA LAGUNA NA OSTROVĚ  
TENERIFEKAPLE SCHAUFELJOCH  
VE STUBAISÝCH ALPÁCH

## SAKRÁLNÍ PROSTOR

Jan Soukup

## KAPLE NA POBŘEŽÍ

PRŮSVITNÝ BETON PRO MEŠITU  
AL-AZIZ V ABÚ DHABÍ

## KAPLE SV. JANA NEPOMUCKÉHO

Dalibor Hlaváček

## KOSTELOVÝ BETON

Marek Jan Štěpán

SAKRÁLNÍ STAVBY ARCHITEKTA  
ZDENKA FRÁNKA

## BUDDHA PARK

## VĚDA A VÝZKUM

POROVNÁNÍ A ZHODNOCENÍ  
VÝPOČETNÍCH MODELŮ KOMOROVÝCH  
MOSTŮ

Lukáš Vráblík, Jiří Prchlík

## AKTUALITY

## AN OCCUPATION OF LOSS

## ZMIZELÉ KOSTELY SEVERNÍCH ČECH

Dalibor Hlaváček, Martin Čeněk

DIPLOMOVÁ PRÁCA – NOSNÁ BETONOVÁ  
KONSTRUKCIA KOSTOLA

## MŮJ DŮM, MŮJ BETON – ČÁST 4

SEMINÁŘE, KONFERENCE  
A SYMPOZIA

## FIREMNÍ PREZENTACE

Redrock

Dlupal Software

Beton a architektura 2017

Fibre Concrete 2017

Beton University

CZ SVB

ROČNÍK: sedmnáctý

ČÍSLO: 1/2017 (vyšlo dne 15. 2. 2017)

VYCHÁZÍ DVOUMĚSÍČNĚ

VYDÁVÁ BETON TKS, S. R. O., PRO:

Svaz výrobců cementů ČR

Svaz výrobců betonu ČR

Českou betonářskou společností ČBSI

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. Ing. Juraj

Bilčík, Ph.D., 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 Srámek, 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.betonTKS.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  
vydávanych v České republice schválený  
Radou pro výzkum a vývoj

ROČNÍ 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 1213-3116Podávání novinových zásilek povoleno  
Českou poštou, s. p., OZ Střední Čechy,  
Praha 1, čj. 704/2000 ze dne 23. 11. 2000Autoři odpovídají za původnost příspěvků  
a jsou povinni respektovat autorská práva  
třetích stran.

Označené příspěvky byly lektorovány.

FOTOGRAFIE NA TITULNÍ STRANĚ:

Kostel Milosrdného Boha Otce v Římě,

detail fasády

Foto: Klaus Frahm (poskytnuto studiem  
Richard Meier & Partners Architects)

PHOTOGRAPH ON THE FRONT PAGE:

Jubilee Church, detail of the facade

Foto: Klaus Frahm (courtesy of Richard Meier  
& Partners Architects)