



ÚVODNÍK

DVĚ VÝZNAMNÁ LETOŠNÍ VÝROČÍ
Leonard Hobst

TÉMA

VÝVOJ NEDESTRUKTIVNÍCH METOD
PRO ZKOUŠENÍ BETONU
OD ROKU 1990
Petr Cikrle, Ondřej Anton

KRÁTKÉ OHLÉDNUTÍ ZA VÝVOJEM RADIAČNÍCH
METOD VE STAVEBNICTVÍ ZA POSLEDNÍCH
25 LET
Leonard Hobst

PORUCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

VADY A PORUCHY OPRAV BETONOVÝCH
KONSTRUKCÍ Z POHLEDU OBJEDNATELE
A MAJETKOVÉHO SPRÁVCE
Jan Hromádsko

SANACE A REKONSTRUKCE

DIAGNOSTIKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
V PRAXI
Jiří Litoš

ANALÝZA, DIAGNOSTIKA A SANÁCIA TRHLÍN
V STĚNÁCH BETONOVÝCH NÁDRŽÍ
Juraj Bilčík, Jiří Dohnálek

NORMY • JAKOST • CERTIFIKACE

EN 1504 VÝROBKY A SYSTÉMY PRO OCHRANU
A OPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ –
ZÁSADY A METODY SANACE
Petr Tůma

VÝPOČET ŠÍŘKY TRHLIN – 3. ČÁST
Jiří Šmejkal, Jaroslav Procházka

STAVEBNÍ KONSTRUKCE

SILO TOWER – REKONSTRUKCE
A NÁSTAVBA SILA
Blanka Zlamalová

NOVÝ ŽIVOT TOVÁRNÍCH KOMÍNŮ
S VODOJEMY
Jana Hořická, Jan Pustějovský

VĚDA A VÝZKUM

METÓDA ÚROVNÍ PŘIBLÍŽENIA V MC2010:
POUŽITIE PRE ŠMYK PRI PRETLAČENÍ
Aurelio Muttoni, Miguel Fernández Ruiz

/ 2

/ 3

/ 8

HISTORIE

ČESKÝ MRAKODRAP
MEZI ŽELEZOBETONEM A OCELÍ
Petr Vorlík

FUNKCIONALISTICKÁ TOVÁRNA
VAN NELLEFABRIEK V ROTTERDAMU
A JEJÍ PROMĚNA
Jitka Prokopičová

AKTUALITY

ING. VLADIMÍR VESELÝ OSLAVIL
VÝZNAMNÉ ŽIVOTNÍ JUBILEUM

ZVÝHODNĚNÉ PŘEDPLATNÉ PRO STUDENTY,
STAVEBNÍ INŽENÝRY DO 30 LET A SENIORY
NAD 70 LET

JUBILEJNÍ XXV. MEZINÁRODNÍ
SYMPOZIUM SANACE 2015
A II. MEZINÁRODNÍ KONFERENCE POPÍLKY
VE STAVEBNICTVÍ 2015

REŠERŠE

INŽENÝŘI Z CACE BODOVALI
V EVROPSKÉ SOUTĚŽI EFCA
YOUNG PROFESSIONALS 2015

VZPOMÍNKA NA ING. VLADIMÍRA
TVRZNIKA, CSC.

MEZILABORATORNÍ POROVNÁVACÍ ZKOUŠKY
ČERSTVÉHO BETONU

SEMINÁŘE, KONFERENCE A SYMPOZIA

FIREMNÍ PREZENTACE

Betosan

Dlupal Software

Fibre Concrete 2015

Redrock

CCC 2015

ČBS ČSSI

CZ SVB

/ 58

/ 66

/ 20

/ 33

/ 35

/ 40

/ 44

/ 56

/ 70

/ 72

/ 25

/ 31

/ 39

/ 55

/ 3. strana obálky

/ 3. strana obálky

/ 4. strana obálky

ROČNÍK: patnáctý

ČÍSLO: 3/2015 (vyšlo dne 15. 6. 2015)

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 Števula, Ph.D.

ŠÉFREDAKTORKA:

Ing. Lucie Šimečková

REDAKČNÍ RADA:

prof. Ing. Vladimír Benko, PhD., prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD., doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc., Ing. Jan Gemrich, prof. Ing. Petr Hájek, CSc. (předseda), prof. Ing. Leonard Hobst, CSc. (misto- předseda), Ing. Jan Hrozek, Ing. Jan Hutečka, Ing. arch. Jitka Jadničková, 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, PhD., 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. Vítek, CSc., FEng.

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 inzercce: 602 839 429

e-mail: redakce@betontks.cz

Předplatné (i starší výtisky): 734 159 667

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.

FOTOGRAFIE NA TITULNÍ STRANĚ:

Silo Tower v Olomouci,
foto: archiv Studio Zlamal