



ROČNÍK: sedmnáctý
 ČÍSLO: 3/2017 (vyšlo dne 15. 6. 2017)
 VYCHÁZÍ DVOUMĚSÍČNĚ

VYDÁVÁ BETON TKS, S. R. O., PRO:
 Svaz výrobců cementu ČR
 Svaz výrobců betonu ČR
 Českou betonářskou společností ČSSÍ
 Sdružení pro sanace betonových konstrukcí

VYDAVATELSTVÍ ŘÍDÍ:
 Ing. Michal Števela, Ph.D.
ŠÉFREDAKTORKA:
 Ing. Lucie Šimečková
REDAKTORKA:
 Mgr. Barbora Sedlářová

REDAKČNÍ RADA:
 prof. Ing. Vladimír Benko, Ph.D., prof. Ing. Juraj Bilčík, Ph.D., Ing. Václav Brož, CSc., doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc., Ing. Jan Gemrich, prof. Ing. Petr Hájek, CSc. (předseda), prof. Ing. Leonard Hobst, CSc. (místopředseda), Ing. arch. Jitka Jadrničková, Ing. Zdeněk Jeřábek, CSc., Ing. Milan Kalný, prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc., FEng., doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D., doc. Ing. arch. Patrik Kotas, Ing. Milada Mazurová, doc. Ing. Martin Moravčík, Ph.D., Ing. Stanislava Rollová, Kryštof Rössler, Ing. arch. Jiří Šrámek, prof. Ing. RNDr. Petr Štěpánek, CSc., Ing. Michal Števela, 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 vydávaných v České republice schválený Radou pro výzkum a vývoj.



ROČNÍ PŘEDPLATNÉ:
základní: 720 Kč bez DPH, 792 Kč s DPH
snížené – pro studenty, stavební inženýry do 30 let a seniory nad 70 let:
 270 Kč bez DPH, 297 Kč s DPH
pro slovenské předplatitele: 28 eur bez DPH, 30,80 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

Autoři odpovídají za původnost příspěvků a jsou povinni respektovat autorská práva třetích stran.
 Označené příspěvky byly lektorovány.

FOTOGRAFIE NA TITULNÍ STRANĚ:
 Interiér nově zrekonstruovaného bytu na sídlišti v pražské Krči. Foto: Traga

ÚVODNÍK

Aleš Jakubík

TÉMA

ÚPRAVY V BYTECH V PANELOVÝCH DOMECH POHLEDEM STATIKA

Hana Gattermayerová

KE STAVU, PORUCHÁM, REKONSTRUKCÍM A ÚPRAVÁM PANELOVÝCH OBJEKTŮ

Zdeněk Bažant, Jiří Strnad, Miloš Zich

UPLATNĚNÍ UHLÍKOVÝCH KOMPONENTŮ PŘI DODATEČNĚM ZŘÍZOVÁNÍ OTVORŮ V NOŠNÝCH STĚNÁCH PANELOVÝCH DOMŮ

Radek Zigler, Jiří Witzany

PŘÍSPĚVEK K PROBLEMATICE PORUCH PŘEDSAZENÝCH LODŽIÍ ZPŮSOBENÝCH ÚČINKY TEPLoty

Jiří Witzany, Radek Zigler, Tomáš Čejka, Jiří Brožovský

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

ZVĚTŠENÍ HLOUBKY LODŽIÍ NA PANELOVÝCH DOMECH V HRADCI KRÁLOVÉ

Bohumil Rusek

SANACE PANELOVÝCH BYTOVÝCH DOMŮ POMOCÍ DODATEČNĚ VKLÁDANÉ HELIKÁLNÍ VÝZTUŽE – VÝVOJ, ALTERNATIVY, ZKOUŠENÍ

Ondřej Karel, Jiří Kubanek, Pavel Schmid, Iva Rozsypalová

BEDNĚNÍ A DETAILS BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 9

Petr Finkous

JAK (NE)PRACOVAT S BETONEM

TÉMA 3 – DOPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY NA TYPOVÝ BETON

Vladimír Veselý

SPEKTRUM

PANELÁCI

Lucie Skřivánková (Zadražilová)

PANELOVÉ KONSTRUKČNÍ SOUSTAVY – CESTA K HROMADNĚ STAVĚNĚMU TYPU A VÝČET ZÁKLADNÍCH SOUSTAV NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Michaela Janečková

MÁME CHRÁNIT PANELOVÁ SÍDLIŠTĚ?

Matyáš Kracík

PANELÁK: OBJEKT ESTETICKÝCH KONTROVERZÍ A TAKZVANÝCH HUMANIZAČNÍCH SNAH

Martin Veselý

NORMY • JAKOST • CERTIFIKACE

NOVÉ TRENDY PŘI NAVRHOVÁNÍ A POSUZOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ VE VZTAHU K PŘIPRAVOVANÝM ZMĚNÁM V EN 206 A fib MODEL CODE

Břetislav Teplý, Michal Števela, Pavla Rovnaníková

VĚDA A VÝZKUM

NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH PRVKŮ VYZTUŽENÝCH KOMPOZITNÍ VÝZTUŽÍ – NÁVRH NA OHYB

František Gírgle, Ondřej Januš, Anna Matušíková, Petr Štěpánek

VYUŽITÍ DYNAMICKÝCH NEDESTRUKTIVNÍCH METOD PRO ODHAD POŠKOZENÍ TEPELNĚ NAMÁHANÝCH SPRÁVKOVÝCH HMOT URČENÝCH K OPRAVĚ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

Jiří Brožovský

AKTUALITY

CERTIFIKOVANÉ METODIKY A KATALOG NEJČASTĚJŠÍCH A CHARAKTERISTICKÝCH VAD A PORUCH PANELOVÝCH DOMŮ

17

MIES VAN DER ROHE AWARD 2017

12

PANELÁCI 1 (info o knize)

31

FINSKÁ BETONOVÁ KONSTRUKCE ROKU 2016

44

SIRIUS BUILDING V SYDNEY

44

GRAFICKÝ BETON NA FASÁDĚ PANELOVÉHO DOMU

45

PANELOVÉ DOMEY PRO DOSTUPNÉ BYDLENÍ V INDII

45

PANELOVÝ MOTEL ONE, MANCHESTER

64

27. MEZINÁRODNÍ SYMPOZIUM SANACE 2017 A 3. ROČNÍK KONFERENCE POPIĽKY VE STAVEBNICTVÍ

67

NOVÝ ARCHIV BETON TKS JE KOMPLETNÍ!

68

MŮJ DŮM, MŮJ BETON – ČÁST 6

69

SEMINÁŘE, KONFERENCE A SYMPOZIA

72

FIREMNÍ PREZENTACE

BESTInfra 23

Nekap 27

Fibre Concrete 2017 28

Redrock 37

Dlubal Software 47

Weber Saint-Gobain 53

BASF 3. strana obálky

ČBS ČSSÍ 4. strana obálky