

ÚVODNÍK

DOBŘE BETONÁRSKÉ VÍLY
Juraj Bilčík / 2

TÉMA

LIBEŠSKÝ MOST V PRAZE
Jiří Kolísko, Petr Tej, Petr Bouška,
Vítězslav Vacek, Václav Hvizdal,
Jana Trtíková / 3

STAVEBNÍ KONSTRUKCE

OPRAVA ŽDÁKOVSKÉHO MOSTU
Tomáš Rotter, Vladislav Hrdoušek / 13

REKONSTRUKCE ŽELEZNIČNÍHO MOSTU
V PRAZE-HOSTIVARI
Jan Sýkora, Jiří Lukeš / 18

REKONSTRUKCE MOSTU LANOVÉ DRÁHY
NA PETŘÍN
Tomáš Bubeník, Jan Komanec / 25

REKONSTRUKCIA MOSTA ZLATNÉ
EV. Č. 18-264 NA CESTE I/18
Tatiana Baczková / 30

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

SANACE MOSTU V BEROUNĚ:
SO 16-14-01 MOST V KM 0,328
Jiří Tahal / 35

BEDNĚNÍ A DETAILY BETONOVÝCH
KONSTRUKCÍ – ČÁST 3
Petr Finkous / 38

VODONEPROPUSTNÉ BETONOVÉ
KONSTRUKCE – TĚSNĚNÍ SPÁR
Matoš Hejtmánek / 40

PORUCHY BETONOVÝCH
KONSTRUKCÍ

OPRAVY PREFABRIKOVANÝCH MOSTNÍCH
NOSNÍKŮ – ČÁST 1
Jiří Hromádko / 46

DIAGNOSTIKA ŽELEZOBETONOVÉ
KONSTRUKCE OBCHODNÍHO DOMU BAŤA
V MARIÁNSKÝCH LÁZNÍCH
Petr Žitň, Pavel Schmid, Petr Daněk / 52

VĚDA A VÝZKUM

TRVANLIVOST BETONOVÝCH NÁDRŽÍ
BIOPLYNOVÉ STANICE
Juraj Bilčík, Július Šoltész, Adolf Bajza / 56

VLIV DOTVAROVÁNÍ MLADÉHO BETONU
NA VELIKOST VYNUCENÝCH NAPĚTÍ
Lukáš Zvolánek, Ivaivo Terzijski,
Jaroslav Kadlec / 62

SEKUNDÁRNÉ MOMENTY OD PREDPÁTIA
PO DOSIAHNUTÍ MSŮ
Jaroslav Halvoník, Peter Pažma,
Katarína Gajdošová / 68

AKTUALITY

KONFERENCE PSP 2016 / 45

VÁPNO, CEMENT, EKOLOGIE 2016
– ODBORNÝ SEMINÁŘ / 61

XXVI. MEZINÁRODNÍ SYMPOZIUM
SANACE 2016 A 9. KONFERENCE
ZKOUŠENÍ A JAKOST
VE STAVEBNICTVÍ / 67

ZA DOC. ING. JIŘÍM KRÁTKÝM, CSC.
Jaroslav Procházka / 75

SEMINÁŘE, KONFERENCE
A SYMPOZIA / 76

FIREMNÍ PREZENTACE

Betosan / 29

Dlupal Software / 33

Knauf Praha / 37

Schomburg Čechy a Morava / 43

Weber Saint-Gobain / 55

Nekap / 69

Redrock / 71

Kloknerův ústav / 3. strana obálky

CESB16 / 3. strana obálky

ICCC2016 / 3. strana obálky

ČBS ČSSI / 4. strana obálky

ROČNÍK: šestnáctý
ČÍSLO: 3/2016 (vyšlo dne 15. 6. 2016)
VYCHÁZÍ DVOUMĚSÍČNĚ

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

VDÁVATELSTVÍ 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. (před-
seda), prof. Ing. Leonard Hobst, CSc. (místo-
předseda), Ing. Jan Hutečka, Ing. arch. Jitka
Jadrníčková, Ing. Zdeněk Jerábek, 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, 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 A SAZBA:
Ing. Jiří Šilar

ILUSTRACE NA TĚTO STRANĚ:
Mgr. A. Marcel Turic

TISK: Libertas, a. s.
Drtínova 10, 150 00 Praha 5

VDÁVATELSTVÍ 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

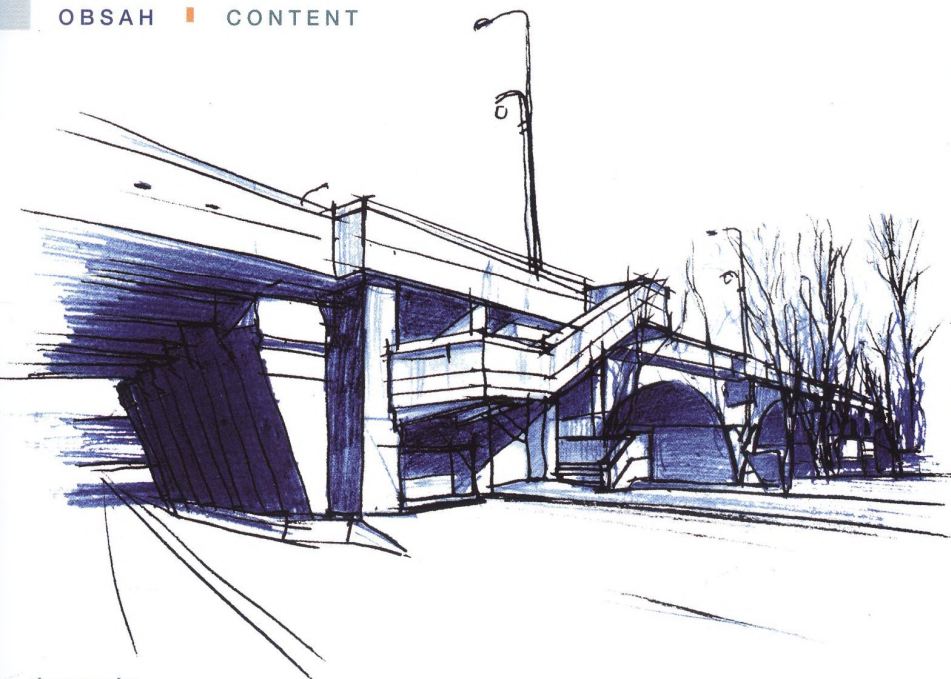


ROČNÍ PŘEDPLATNÉ:
základní: 720 Kč bez DPH, 828 Kč s DPH
snížené – pro studenty, stavební
inženýry do 30 let a seniory nad 70 let:
270 Kč bez DPH, 311 Kč s DPH
pro slovenské předplatitele: 28 eur bez DPH,
32,20 eur s DPH
(všechny ceny jsou včetně balného a distribuce)

Vydávání povoleno Ministerstvem
kultury ČR pod číslem MK ČR E-11157
ISSN 1213-3116
Podávání novinových zásilek povoleno
Českou poštou, s. p., OZ Střední Čechy,
Praha 1, č. j. 704/2000 ze dne 23. 11. 2000

Za původnost příspěvků odpovídají autoři.
Označené příspěvky byly lektorovány.

FOTOGRAFIE NA TITULNÍ STRANĚ:
Libeňský most v Praze. Foto: Milan Senko,
Svaz výrobců betonu ČR



ÚVODNÍK

DOBŘE BETONÁRSKÉ VÍLY

Juraj Bilčík / 12

TÉMA

LIBEŇSKÝ MOST V PRAZE

Jiří Kolísko, Petr Tej, Petr Bouška,
Vítězslav Vacek, Václav Hvizdal,
Jana Trtíková / 13

STAVEBNÍ KONSTRUKCE

OPRAVA ŽDÁKOVSKÉHO MOSTU

Tomáš Rotter, Vladislav Hrdoušek / 13

REKONSTRUKCE ŽELEZNIČNÍHO MOSTU
V PRAZE-HOSTIVÁŘI

Jan Sýkora, Jiří Lukeš / 18

REKONSTRUKCE MOSTU LANOVÉ DRÁHY
NA PETŘÍN

Tomáš Bubeník, Jan Komanec / 25

REKONŠTRUKCIA MOSTA ZLATNÉ
EV. Č. 18-264 NA CESTE I/18

Tatiana Bacíková / 30

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

SANACE MOSTU V BEROUNĚ:
SO 16-14-01 MOST V KM 0,328

Jiří Tahal / 35

BEDŇENÍ A DETAILY BETONOVÝCH
KONSTRUKCÍ – ČÁST 3

Petr Finkous / 38

VODONEPROPUSTNÉ BETONOVÉ
KONSTRUKCE – TĚSNĚNÍ SPÁR

Matoš Hejtmánek / 40

PORUCHY BETONOVÝCH
KONSTRUKCÍOPRAVY PŘEFABRIKOVANÝCH MOSTNÍCH
NOSNÍKŮ – ČÁST 1

Jiří Hromádko / 46

DIAGNOSTIKA ŽELEZOBETONOVÉ
KONSTRUKCE OBCHODNÍHO DOMU BAŤA
V MARIÁNSKÝCH LÁZNÍCH

Petr Žitň, Pavel Schmid, Petr Daněk / 52

VĚDA A VÝZKUM

TRVANLIVOST BETONOVÝCH NÁDRŽÍ
BIOPLYNOVEJ STANICE

Juraj Bilčík, Július Šoltész, Adolf Bajza / 56

VLIV DOTVAROVÁNÍ MLADÉHO BETONU
NA VELIKOST VYNUCENÝCH NAPĚTÍLukáš Zvolánek, Ivailo Terzijski,
Jaroslav Kadlec / 62SEKUNDÁRNÉ MOMENTY OD PREDPĀTIA
PO DOSIAHNUTÍ MSŮJaroslav Halvonik, Peter Pažma,
Katarína Gajdošová / 68

AKTUALITY

KONFERENCE PSP 2016 / 45

VÁPNO, CEMENT, EKOLÓGIE 2016
– ODBORNÝ SEMINÁŘ / 61XXVI. MEZINÁRODNÍ SYMPOZIUM
SANACE 2016 A 9. KONFERENCE
ZKOUŠENÍ A JAKOST
VE STAVEBNICTVÍ / 67

ZA DOC. ING. JIŘÍM KRÁTKÝM, CSC. / 75

SEMINÁŘE, KONFERENCE
A SYMPOZIA / 76

FIREMNÍ PREZENTACE

Betosan / 29

Dlupal Software / 33

Knauf Praha / 37

Schomburg Čechy a Morava / 43

Weber Saint-Gobain / 55

Nekap / 69

Redrock / 71

Kloknerův ústav / 3. strana obálky

CESB16 / 3. strana obálky

ICCC2016 / 3. strana obálky

ČBS ČSSI / 4. strana obálky

ROČNÍK: šestnáctý

ČÍSLO: 3/2016 (vyšlo dne 15. 6. 2016)

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 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., doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc., Ing. Jan

Gemrich, prof. Ing. Petr Hájek, CSc. (před-

seda), prof. Ing. Leonard Hobst, CSc. (místo-

předseda), Ing. Jan Hutečka, 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, Ing. arch. Jiří Šrámek,

Ing. Vlastimil Šrůma, CSc., MBA, Ing. Jiří

Šrutka, 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



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 1213-3116

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:

Libeňský most v Praze, Foto: Milan Senko,

Svaz výrobců betonu ČR