

ÚVODNÍK

1 BETON V ROCE 2024 / Lucie Šimečková

MOSTY A LÁVKY

- 4 NEJVĚTŠÍ ŽELEZOBETONOVÝ OBLOUKOVÝ MOST V ČESKÉ REPUBLICE / Petr Sýkora, Milan Špička
- 8 LÁVKA PRO PĚŠÍ PŘES KOLEJIŠTĚ NÁDRAŽÍ V CHEBU / Jan Nováček, Pavel Kolenčík, Jiří Urban, Jiří Stráský
- 16 VÝSTAVBA ZAVĚŠENÉHO SILNIČNÍHO MOSTU V PARDUBICÍCH U FÁBLOVKY / Petr Vítek
- 22 REKONSTRUKCE MOSTU INTELLIGENCE V PRAZE / Jakub Tožička, Petr Sýkora, Milan Špička
- 26 MOST NERLANDSOYBRUA NA SILNICI FV. 5878 V NORSKU / Matěj Novotný, Vít Kavka, Tomáš Kaut, Benjamin Seidl, Radek Müller, Andrej Ďureje, Tomáš Haluza
- 34 LADĚNÝ HMOTNOSTNÍ TLUMIČ (TMD) – VYHODNOCENÍ VLIVU NA CHOVÁNÍ MOSTNÍ KONSTRUKCE / Radim Nečas, Jiří Kučera, Jan Koláček, Kristína Bezručová
- 40 MOSTNÍ ESTAKÁDA BUBNY – SPECIFIKA VÝSTAVBY PŘEDPJATÉ ŽELEZNIČNÍ KONSTRUKCE A SPECIÁLNÍ MONITORING BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ / Jiří Lukeš, Jan Kubr, Petr Hanzal, Pavel Vaněk, Petr Beňo

STAVEBNÍ KONSTUKCE

- 46 NOVÁ BUDOVA NÁDRAŽÍ PRAHA-BUBNY / Jakub Jaček, Stanislav Rosenthal, Jaroslav Svoboda, Tomáš Mraček
- 52 VODNÍ DÍLO ORLÍK – BETONOVÁ KONSTRUKCE BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU / Pavel Kasal, Tomáš Beržinský, Ondřej Hrazdira
- 58 MODERNIZACE PLAVEBNÍCH KOMOR VODNÍHO DÍLA GABČÍKOVO / Miloš Zich, Michael Trnka, Ondřej Šimek, Šárka Florianová
- 64 2. ETAPA VÝSTAVBY 1 YONGE STREET DEVELOPMENT, NEJVYŠŠÍ OBYTNÉ BUDOVY V KANADĚ / Don Meola, Paul F. Ast, Vladislav Bureš, Martin Patrman

SANACE A REKONSTRUKCE

- 68 KONVERZE OBILNÉHO SILA AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ V PARDUBICÍCH / Martin Prokš, Marek Přikryl, Tomáš Bajer
- 78 REKONSTRUKCE JIRÁSKOVA DIVADLA V ČESKÉ LÍPĚ / Vlastimil Čegan

ARCHITEKTI A ARCHITEKTURA

- 82 BETONOVÉ STAVBY PEZO VON ELLRICHSHAUSEN / Petr Šmídek

SAKRÁLNÍ ARCHITEKTURA

- 94 BETON JAKO ZHMOTŇUJÍCÍ ELEMENT DUCHOVNĚ ORIENTOVANÉ ARCHITEKTURY / Petr Volf
- 98 KOSTEL SV. TEREZIE Z AVILY V DRASTECH / František Denk, Radek Syka, Michal Fenyk
- 102 ROZŠÍŘENÍ HŘBITOVA V RAKOUSKÉM SÖLDENU / Lucie Šimečková
- 104 SACRED MODERNITY ANEB POSVÁTNÁ MODERNA / Lucie Šimečková
- 106 HORSKÝ KOSTEL V ČÍNSKÉM MĚSTĚ JULONG / Lucie Šimečková

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

- 108 BETON S RECYKLOVANÝM KAMENIVEM A JEHO ROLE V MODERNÍM STAVEBNICTVÍ / Zdeněk Hlavsa

- 116 STAVENIŠTNÍ DEMOLIČNÍ ODPAD JAKO ZDROJ PRO VÝROBU RECYKLOVANÉHO KAMENIVA Z BETONU A CIHEL / Lubomír Keim
- 120 POHLEDOVÉ BETONY JAKO KOMPLEXNÍ PROCES / Josef Haramija, Petr Novosad, Marek Piškytl
- 124 REALIZACE EXPERIMENTÁLNÍCH TIŠTĚNÝCH KONSTRUKCÍ / Oto Melter, Zuzana Auská, David Čítek, Aleš Hvízdal, Karel Hurtig, Jiří Kolísko

SPEKTRUM

- 88 VÝSTAVNÍ SÁL V PODKROVÍ ARCIDIECÉZNÍHO MUZEA OLOMOUC / Jan Šépka
- 91 SKLOVLÁKNOBETON PRO FASÁDU JUSTIČNÍHO PALÁCE V CORDOBĚ / Lucie Šimečková
- 130 SCHODIŠTĚ JAKO FENOMÉN, KTERÝ VYLEPŠUJE I ZKRÁŠLUJE ŽIVOTNÍ PROSTOR / Petr Volf
- 136 KONGRESOVÉ CENTRUM V HEIDELBERGU / Lucie Šimečková
- 140 SMUTEČNÍ SÍŇ VE VYSOKÉM MÝTĚ / Roman Brychta, Ivan Bokoch
- 144 ARCHITEKT JAKO PORADCE VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ – OCHRANA HODNOT POVÁLEČNÝCH VEŘEJNÝCH BUDOV V ČR A V RAKOUSKU / Michal Volf

VĚDA A VÝZKUM

- 146 ZPŘESNĚNÍ POPISU DEFORMACE VYSYCHAJÍCÍCH BETONOVÝCH NOSNÍKŮ NA ZÁKLADĚ PĚTILETÉHO EXPERIMENTU / Petr Havlásek, Vít Šmilauer, Václav Nežerka

SOFTWARE

- 150 POSOUZENÍ ÚNOSNOSTI PŘEDPJATÝCH BETONOVÝCH PRŮŘEZŮ PŘI KOMBINOVANÉM PŮSOBENÍ VNITŘNÍCH SIL / Jaroslav Navrátil, Libor Michalčík, Filip Svoboda

NORMY – JAKOST – CERTIFIKACE

- 156 ČSN P 73 2404 A NOVÉ ZKUŠEBNÍ METODY STANOVENÍ ODOLNOSTI BETONU PROTI PŮSOBENÍ VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ / Vladimír Veselý

AKTUALITY

- 139 BETONOVÉ VOZOVKY / Vladimír Veselý
- 149 200 LET PORTLANDSKÉHO CEMENTU – POČÁTEK HISTORIE MODERNÍHO BETONU / Vladimír Veselý
- 160 STUDENTSKÁ SOUTĚŽ POŘÁDANÁ ČESKOU BETONÁŘSKOU SPOLEČNOSTÍ ČSSI / Miloš Zich

FIREMNÍ PREZENTACE

- 128 NOVÁ MATRICE GABION SPECIÁLNĚ VVINUTÁ PRO ŽELEZNIČNÍ SPOJENÍ LYON-TURÍN

INZERCE

- 15 STRÁSKÝ, HUSTÝ A PARTNEŘI 33 METROSTAV 39 HEIDELBERG MATERIALS 51 TBG METROSTAV 57 PONTEX 57 BETOTECH 103 DOKA 115 PERI 119 eBETON 129 DESIGN FOCUS PARTNER 141 PREFA RAŠOVICE 143 ČBS 155 ALL PLAN 3. strana obálky eBETON 4. strana obálky TBG METROSTAV