

## ÚVODNÍK

- 1 DVĚ STRANY JEDNÉ MINCE / Michal Števíla

## TÉMA

- 4 PORTLANDSKÉ SMĚSNÉ CEMENTY – CESTA K UDRŽITELNÉMU ROZVOJI / Jan Gemrich , Stanislava Rollová
- 15 SOUČASNÝ STAV DISPONIBILNÍCH ZÁSOB U VYUŽÍVANÝCH LOŽISEK STAVEBNÍHO KAMENE A ŠTĚRKOPÍSKU V ČR / Josef Godány
- 22 BETON A VODA / Vladimír Veselý
- 24 POPÍLEK – ATUÁLNÍ STAV TRADIČNÍ PŘÍMĚSI DO BETONU / Tomáš Táborský, Vladimír Veselý
- 28 PŘÍSADEY DO BETONU NA POČÁTKU 21. ROKU 21. STOLETÍ / Vladislav Trefil

## MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

- 32 BETON Z RECYKLOVANÉHO KAMENIVA / Bohuslav Slánský, Pavel Zelinka, Jan Čermák
- 38 SOUČASNOST A PERSPEKTIVY POUŽITÍ RECYKLOVANÉHO KAMENIVA DO BETONU – POZNÁMKY A KOMENTÁŘE Z POHLEDU LEGISLATIVY / Vladimír Veselý
- 41 OCELÁRENSKÁ STRUSKA A JEJÍ AKTUÁLNÍ VYUŽITÍ PŘI VÝROBĚ BETONU / Jiří Šafrata, Vojtěch Václavík, Petr Mlčoch

## SANACE A REKONSTRUKCE

- 44 REKONSTRUKCE PODZEMNÍCH GARÁŽÍ NÁRODNÍHO DIVADLA V PRAZE / Vladimír Vančík, Vítězslav Vacek

## VĚDA A VÝZKUM

- 58 SEKUNDÁRNÁ OCHRANA POJAZDNÝCH PLŮCH HROMADNÝCH PODZEMNÝCH GARÁŽÍ / Juraj Bilčík, Július Šoltész

- 70 MOŽNOSTI STANOVENÍ MRAZUVZDORNOSTI BETONU S VYUŽITÍM ALTERNATIVNÍCH ZKUŠEBNÍCH TĚLES / Dalibor Kocáb, Tomáš Vymazal, Oldřich Žalud, Martin Alexa, Martin Lišovský

- 76 MODUL PRUŽNOSTI BETONU / Rudolf Hela, Klára Křížová

- 84 EXPERIMENTÁLNÍ VÝVOJ KOMPOZITNÍ MOSTNÍ KONSTRUKCE ZE DŘEVA A UHPC / Milan Holý, David Čitek, Petr Tej, Jiří Kolísko, Jan Marek, Lukáš Vráblík

## PORUCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

- 64 VÝBUCH PLYNU V PANELOVOM BYTOVOM DOME V PREŠOVE / Vladimír Benko, Viktor Borzovič, Štefan Gramblička

## STAVEBNÍ KONSTRUKCE

- 80 OBYTNÝ SÚBOR COLOR PARK V ŽILINE / Ivan Hollý, Iyad Abrahoim, Július Boček, Adrián Ondák

## AKTUALITY

- 74 BETONIA: DOM DLA KAŽDEGO / Hana Řepková (recenze)

- 75 DESIGNING AND CONSTRUCTING PRESTRESSED BRIDGES / Miloš Zich (recenze)

- 88 Doc. Ing. VLADISLAV HRDOUŠEK, CSc., OSLAVIL V PLNĚ SÍLE A ZDRAVÍ PĚTAOSMDESÁTÉ NAROZENINY / Lukáš Vráblík

## FIREMNÍ PREZENTACE

- 21 RECOC 22 REDROCK 31 JORDAHL & PFEIFER 57 BASF

- 69 PERI 83 ZEPPELIN 3. strana obálky SDRUŽENÍ PRO SANACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

3. strana obálky REDROCK 4. strana obálky SVAZ VÝROBCŮ BETONU ČR