

# ÚVODNÍK

- 1 CO JE TO VLASTNĚ TA TECHNOLOGIE? / Vladimír Veselý

## MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

### UHPC

- 4 VYUŽITÍ UHPC PŘI REKONSTRUKCI BARRANDOVSKÉHO MOSTU V PRAZE / Lukáš Vráblík, Robert Coufal, Jan L. Vítek

### *fib* MODEL CODE 2020

- 10 PRINCIPY UDRŽITELNOSTI V NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ A JEJICH IMPLEMENTACE V *fib* MODEL CODE 2020 / Petr Hájek

### KAMENIVO

- 14 OPĚTOVNÉ VYUŽITÍ STAVEBNÍHO A DEMOLIČNÍHO ODPADU JAKO RECYKLOVANÉHO KAMENIVA DO BETONU / Karel Hurtig, Milan Rydval, Jiří Kolísko
- 20 AKUSTICKÉ VLASTNOSTI BETONU S RECYKLOVANÝM KAMENIVEM / Zdeněk Hlavsa
- 25 POKUSNÁ BETONÁŽ VRTANÝCH PILOT Z BETONU S RECYKLOVANÝM KAMENIVEM / Zdeněk Hlavsa, Robert Coufal, Jan Kubr, Jan Šperger
- 28 MOŽNOSTI NÁHRADY PŘÍRODNÍHO DROBNÉHO TĚŽENÉHO KAMENIVA V BETONU RECYKLOVANÝM KAMENIVEM / Tereza Pavlů, Kristina Fořtová, Jan Pešta, Jakub Řepka, Tomáš Vlach

### CEMENT

- 32 NOVÉ DRUHY SMĚSNÝCH CEMENTŮ A JEJICH IMPLEMENTACE DO NOREM PRO BETON / Jan Gemrich, Vladimír Veselý

## BETONOVÉ VOZOVKY

- 38 ZKUŠENOSTI Z MODERNIZACE DÁLNICE D1 Z POHLEDU ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR / Jiří Hlavatý
- 42 WHITETOPPING A ULTRATENKÝ WHITETOPPING V ČR / Bohuslav Slánský, Ladislav Vysloužil
- 48 VÝSLEDKY SKÚMANIA VHODNOSTI ZMESNÝCH CEMENTOV NA POUŽITIE V CEMENTOBETÓNOVÝCH KRYTOCH / Michal Bačuvčík, Lukáš Húlek, Michal Cápaj, Ivan Janotka

- 53 ZVÝŠENÍ TRVANLIVOSTI CEMENTOBETONOVÝCH KRYTŮ POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ OMEZENÍM Vlivu ALKALICKO-KŘEMIČITÉ REAKCE / Tomáš Tábořský, Kateřina Jiroušková
- 58 RYCHLETVRDNOUcí BETON PRO SANACI CEMENTOBETONOVÝCH PLOCH / Dogaç Özsar, Felicia Nägele
- 62 VLIV HYDRATAČE A VYSYCHÁNÍ NA VZNIK TRHLIN V CEMENTOBETONOVÝCH KRYTECH / Vít Šmilauer, Jakub Veselý, Bohuslav Slánský

## VĚDA A VÝZKUM

- 68 VLIV ORGANICKÝCH VLÁKEN NA POŽÁRNÍ ODOLNOST BETONU / Jan Klobása, Martin Sedlmajer, Rudolf Hela

## SANACE A REKONSTRUKCE

- 72 TVORBA REPLIKY ZÁBRADELNÍ VÝPLNĚ Z PŘEDSÁDKOVÉHO BETONU / Aleš Hvízdal, David Čítek, Vítězslav Vacek, Petr Tej
- 76 RESTAUROVÁNÍ DROBNÝCH DEFECTŮ NA POVRŠÍCH Z PŘEDSÁDKOVÉHO BETONU / Josef Červinka, Aleš Hvízdal, Petr Tej, Michael Gabriel

## AKTUALITY

- 9 KONFERENCE TECHNOLOGIE A PROVÁDĚNÍ 2023 / Vladimír Veselý

## INZERCE

- 19 Školení NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE NOVÉ GENERACE EUROKÓDŮ 31 Konference MODERNÍ BETONY A KOMPOZITY 36 Konference ICBMPT2023 37 KONEKO MARKETING 41 POHLCON 47 Školení BETON – POSTUP PŘI OZNAMOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH SMĚSÍ DLE NAŘÍZENÍ EP A RADY (ES) 1272/2008 CLP, PŘÍLOHA VIII 47 RECOC 52 REDROCK 57 Seminář VÁPNO, CEMENT, EKOLOGIE 67 eBETON.CZ 67 DOKA 71 BETON UNIVERSITY 75 NEULANDT / MOBILNÍ TOVÁRNA NA PREFABRIKOVANÉ DOMY POPRVÉ NASAZENA NA POBŘEŽÍ SLONOVINY / Radek Syka 80 BETOTECH 80 PERI 3. strana obálky VANDEX 4. strana obálky TBG METROSTAV