

ÚVODNÍK

- 1 MŮŽE BÝT STAVEBNICTVÍ ATRAKTIVNÍ OBOR PRO MLADÉ? / Radoslav Sovják

TÉMA

- 4 3D TISK Z BETONU VE STAVEBNÍM PRŮMYSLU / Michal Zámečník
- 7 EXPERIMENTÁLNÍ VÝVOJ 3D TISKU CEMENTOVÝCH KOMPOZITŮ / David Čítek, Vladislav Bureš, Oto Melter, Aleš Hvízdal, Karel Hurtig, Jiří Suchomel, Jiří Kolísko
- 12 PRVNÍ ČESKÁ PORTÁLOVÁ 3D TISKÁRNA / Marek Štádler, Josef Kamenický, Jiří Kotrba, Martin Podzimek, Jan Machovec, Pavel Reiterman
- 17 SCOOPLT UVÁDÍ 3D TISK Z BETONU NA VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ / Kateřina Nováková
- 20 AUTONOMNÍ ROBOTICKÝ STAVEBNÍ SYSTÉM DEKMATIC / Pavel Šafrata
- 24 3D TISKÁRNA COBOD BOD2: INOVATIVNÍ PROJEKT VÝROBCE TRADIČNÍHO BEDNĚNÍ / Lenka Šebková
- 27 PREFABRIKACE RODINNÝCH DOMŮ TECHNOLOGIÍ 3D TISKU Z BETONU NA SLOVENSKU / Michal Zámečník, Zsolt Jóba
- 28 AUTOMATIZAČNÍ FIRMA VYVÍJÍ 3D TISKÁRNU BETONU / Tomáš Vránek
- 31 POCHOPIT 3D TISK BETONU / rozhovor s architektem Luaim Kurdim
- 32 STRIATUS: OBLOUKOVÁ LÁVKA Z 3D TIŠTĚNÝCH BETONOVÝCH DÍLCŮ / Michal Kovářík, Lucie Šimečková

MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

- 38 PRVNÍ APLIKACE UHPC PRO MONOLITICKOU PŘIBETONÁVKU V ČR – MOST V MEZIBOŘÍ U LITVÍNOVA / Robert Coufal, Roman Šafář, Miloslav Kovač, David Hampejs
- 42 TEPELNĚ-VLHKOSTNÍ CHOVÁNÍ CEMENTOVÝCH LITÝCH POTĚRŮ / Jakub Hobza, Daniel Dobiáš, Karel Hurtig, Dita Frankeová, Robert Coufal
- 46 POUŽITÍ RECYKLOVANÉHO KAMENIVA DO BETONU / Zdeněk Hlavsa, Robert Coufal, Jan L. Vítek
- 50 POUŽITÍ MODIFIKOVANÝCH PŘÍRAD TYPU SLUMP KEEPER PRO BETONOVÁNÍ ZA VYSOKÝCH TEPLŮ NA STAVBĚ ŘSD / Karel Štros, David Janíček
- 52 OD TESAŘSKÉHO BEDNĚNÍ K MODELU BIM / Radek Syka

NORMY, JAKOST, CERTIFIKACE

56 AKTUÁLNÍ SITUACE V BETONÁŘSKÝCH NORMÁCH / Vladimír Veselý

SANACE A REKONSTRUKCE

60 UTESNENIE LÍNIOVÝCH A PLOŠNÝCH PRIESAKOV VODY Z VNÚTORNÉHO POVRCHU PODZEMNÝCH GARÁŽÍ / Juraj Bilčík, Július Šoltész

VĚDA A VÝZKUM

64 ODOLNOST CEMENTŮ VŮČI TVORBĚ TRHLINEK BĚHEM VYSYCHÁNÍ / Vít Šmilauer, Pavel Reiterman, Petr Schořík

68 MĚŘENÍ HYDRATAČNÍHO TEPLA CEMENTU / Pavel Kasal ml., Martin Keppert

72 VODOPROPUSTNÉ DLAŽEBNÍ PRVKY A METODY ZKOUŠENÍ VODOPROPUSTNOSTI / Rudolf Hela, Michala Hubertová, Martin Ťažký

78 HODNOCENÍ POŠKOZENÍ BETONU ZMRAZOVACÍMI A ROZMRAZOVACÍMI CYKLY POMOCÍ DETAILNÍ ANALÝZY SIGNÁLŮ AKUSTICKÉ EMISE / Tomáš Vymazal, Luboš Pazdera, Libor Topolář, Dalibor Kocáb

AKTUALITY

36 25. výročí založení Fakulty stavební VŠB-TUO / Lukáš Janečka

86 Vzpomínka na Ing. Alaina Štěrbu / Jan Vítek

INZERCE

15 PODZIMEK A SYNOVÉ 23 ATELIER DEK 51 BETON UNIVERSITY 55 RECOC

59 VÁPNO, CEMENT, EKOLOGIE 2022 77 BETÓN NA SLOVENSKU 2018–2022

77 REDROCK 85 REDROCK 85 ČESKÁ DOKA BEDNICÍ TECHNIKA 88 PERI

3. strana obálky BETONÁŘSKÉ DNY 2022 4. strana obálky TBG METROSTAV