

DUÁLNÍ PŮSOBENÍ RELAXACE VÝZTUŽE A DOTVAROVÁNÍ BETONU	8
BARTOŠ Ondřej	
EXPERIMENTÁLNÍ STANOVENÍ PODÉLNÉHO ODPORU BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA MOSTECH	9
BLÁHA Filip	
ANALÝZA KVAZIHOMOGENITY ČERSTVÉHO DRÁTKOBETONU	10
FLEISSIG Jan	
VÝPOČETNÍ PROGRAM PRO ANALÝZU ŽELEZOBETONO-VÝCH SLOUPŮ POMOCÍ INTERAKČNÍHO DIAGRAMU	11
HOLAN Jakub	
OPTIMALIZACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ Z HLEDISKA TRVANLIVOSTI A UDRŽITELNÉHO ROZVOJE	12
HORÁKOVÁ Anna	
VLASTNOSTI BETONU A JEJICH VLIV NA ODOLNOST BETONOVÝCH PRVKŮ VŮČI POŽÁRU A VÝBUCHU	13
HORNÍKOVÁ Kateřina	
VÍCEVRSTVÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE ZATĚŽOVANÉ KONTAKTNÍM VÝBUCHEM	14
HORSKÁ Alena	

NÁHRADA CEMENTU PUCOLÁNOVĚ AKTIVNÍMI PŘÍMĚSEMI	15
CHYLÍK Roman	
POROVNÁNÍ EXPERIMENTÁLNÍCH VÝSLEDKŮ VÝBUCHOVÉ ODOLNOSTI VYSOKOPEVNOSTNÍCH DRÁTKOBETONOVÝCH PANELŮ S EMPIRICKÝMI METODAMI ODVOZENÝMI PRO ŽELEZOBETON	16
JANOŤA Ondřej	
VLIV AZIMUTÁLNÍHO ROZLOŽENÍ NEUTROVÉHO TOKU NA MECHANICKOU ODEZVU BETONOVÉHO PRSTENCE	17
KHMUROVSKA Yuliia	
ANALÝZA VZNIKU TRHLIN PŘEDPJATÉHO STĚNOVÉHO PRVKU Z UHPC PŘI SMYKOVÉM NAMÁHÁNÍ	18
KOPÁLOVÁ Michaela	
ANALÝZA ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PO POŽÁRU	19
MÜLLER Petr	
NÁVRH NOSNÝCH PRVKŮ BYTOVÉHO DOMU	20
MUSIL Luboš	
ÚČINKY PŘETVÁRNÝCH VLASTNOSTÍ BETONU NA SEKUNDÁRNÍ OSTĚNÍ TUNELU	21
PRCHAL Jan	

ADAPTACE MODELU B4 PRO PREDIKCI PŘETVOŘENÍ OD SMRŠTOVÁNÍ A DOTVAROVÁNÍ UHPC	22
PŘÍBRAMSKÝ Vladimír	
POUŽITELNOST SAMOHOJITELNÉHO BIO-BETONU VE STŘEDOEVROPSKÝCH POMĚRECH: PŘEDBĚŽNÁ STUDIE	23
SCHREIBEROVÁ Hana	
VYSOKOHODNOTNÉ BETONY S POUŽITÍM LEHKÉHO KAMENIVA	24
SLABÝ Ondřej	
NÁVRH A STATICKÁ ANALÝZA BETONOVÉ KÁNOE ČVUT V PRAZE 2018	25
ŠONKA Štěpán	
NUMERICKÁ ANALÝZA BETONOVÉHO DÍLCE PRO LETIŠTNÍ PLOCHY	26
ŠRÁMEK Miroslav	
OVĚŘENÍ VLASTNOSTÍ RECYKLOVANÉHO KAMENIVA PRO POUŽITÍ V BETONU	27
TRTÍK Tomáš	
ODHADOVÁNÍ PRŮHYBŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DESEK V ZÁVISLOSTI NA EUROKÓDU 2	28
VANĚČEK Ondřej	

**ZATÍŽITELNOST ZDĚNÝCH KLENBOVÝCH
ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ** 29

VOKÁL Marek

**STUDIE MIKROMECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ
VZORKŮ RŮZNÉHO STÁŘÍ VLÁKNOCEMENTOVÉ
PASTY** 30

ZACHARDA Vojtěch

**VLIV KONSTRUKČNÍCH HETEROGENIT V
CEMENTOVÝCH KOMPOZITECH VYSTAVENÝCH
ZATÍŽENÍ VÝBUchem** 31

ZÍMA Jakub

**ELEKTRONICKÝ ŘÍDÍCÍ SYSTÉM PRO ZKOUŠKU
ABRAZIVNÍHO OPOTŘEBENÍ BETONU** 32

ŽÁK Jakub

POSUZOVÁNÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI SLOUPŮ 33

BENÝŠEK Martin

VLIV VĚTRU NA HYPERBOLICKÉ CHLADÍCÍ VĚŽE 34

HARAZIM Petr

**APLIKACE LEHKÉHO VYZTUŽENÉHO BETONU
PRO TENKOSTĚNNÉ KONSTRUKCE** 35

HLAVÁČOVÁ Tereza

PREFABRIKOVANÉ SPŘAŽENÉ DŘEVO-BETONOVÉ KONSTRUKCE	36
HOLÝ Milan	
TENKÉ DESKY Z UHPFRC: SIZE EFFECT A VRSTVENÉ DESKY ZA OHYBU	37
MAREK Jan	
RADIÁLNÍ PŘEDPĚTÍ NÁVODNÍHO KŘÍDLA KONSTRUKCE CHLADICÍ VĚŽE	38
PRAŽÁK Aleš	
FUZZY LOGICKÝ MODEL OZÁŘENÉHO KAMENIVA	39
VAITOVÁ Michaela	
EXPERIMENTÁLNÍ OVĚŘENÍ DLOHODOBÉHO CHOVÁNÍ BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOVY	40
VAŠÁTKO Radek	