

**VÝPOČETNÍ NÁSTROJ PRO TEPLOTNÍ ANALÝZU
TUNELOVÝCH KONSTRUKCÍ PŘI POŽÁRU** 6

BERÁNEK Daniel

**BETONOVÉ KONSTRUKCE VYSTAVENÉ KYSELINĚ
BORITÉ – PŘÍPRAVA VSTUPNÍCH DAT
EXPERIMENTŮ** 7

BOUŘIL Václav, RATISLAV Matyáš

**VLIV KOMBINACE POJIVA A URYCHLOVAČE
TUHNUTÍ NA RANÉ VLASTNOSTI STŘÍKANÝCH
BETONŮ** 8

HLAVSA Zdeněk

**VLIV NASYCENÍ VODOU NA NÍZKOCYKLOVOU
ÚNAVU BETONU** 9

HRDLIČKOVÁ Kateřina

**VHODNOST ODLÉVANÝCH VZORKŮ PRO
POSOUZENÍ SMYKOVÉ PEVNOSTI 3D TIŠTĚNÉHO
ROZHRANÍ** 10

JELÍNKOVÁ Michaela

**ODOLNOST JADERNÉHO BLOKU VŮČI ÚPLNÉ
ZTRÁTĚ NAPÁJENÍ Z HLEDISKA ODVODU TEPLA** 11

JIROUŠEK Jan

**POROVNÁNÍ PŘÍSTUPŮ NAVRHOVÁNÍ ŽB PRVKŮ
ZESÍLENÝCH FRP LAMELAMI** 12

KAZMINA Valeriia

NÁVRH ŽB KONSTRUKCÍ S VYUŽITÍM OPTIMALIZAČNÍCH METOD A LINEÁRNÍHO PROGRAMOVÁNÍ	13
KLIMEŠ Matěj	
VÝROBA BETONOVÝCH VÁLEČKŮ PRO PROJEKT CANUT II	14
KOSTKA Martin	
VÝVOJ NÁSTROJE DISKRÉTNÍHO MODELOVÁNÍ JAKO SOUČÁSTI RÁMCE PRO ANALÝZU OZÁŘENÉHO BETONU	15
KOVÁŘ Jiří	
PODÉLNÝ ODPOR S VYUŽITÍM PODPRAŽCOVÝCH PODLOŽEK	16
KUBA Matyáš	
ROVINNÝ SMYK OCELOBETONOVÉ KONSTRUKCE: KRITICKÝ STUPEŇ VYZTUŽENÍ	17
KUBÁT Roman	
ANALÝZA PROTLAČENÍ ZÁKLADOVÉ DESKY V KOMBINACI S PILOTOU	18
MAUCHLER Vít	
POŽÁRNÍ BEZPEČNOST SILNIČNÍCH TUNELŮ SE ZAMĚŘENÍM NA MODELOVÁNÍ POŽÁRU	19
MOUCHA Pavel	
ZATÍŽENÍ ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ BRZDNÝMI SILAMI A MOŽNOSTI JEHO ZPŘESNĚNÍ	20
NERADÍLEK Martin	
PARAMETRY DOTVAROVÁNÍ PRO DIGITÁLNÍ DVOJČE KONTEJNMENTU	21
RATISLAV Matyáš	

**LETMO BETONOVANÝ MOST PŘES VLTAVU NA
SOKP-519 V SUCHDOLE** 22

ŠESTÁK Jaroslav

**POROVNÁVACÍ STUDIE VÝBUCHOVÉ ODOLNOSTI
OCELOBETONOVÝCH KOMPOZITNÍCH PANELŮ** 23

ŠULC Vojtěch

**VARIANTNÍ ANALÝZA SPŘAŽENÉHO
ŽELEZOBETONOVÉHO PANELU S UHPFRC VRSTVOU** 24

TOMAN Kryštof

**VLIV SOUDRŽNOSTI PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE NA
VZNIK A ROZVOJ TRHLIN A PRŮHYB** 25

VÍZNER Tomáš

**VLIV POUŽITÍ PODPRAŽCOVÝCH PODLOŽEK NA
PŘÍČNÝ ODPOR KOLEJE** 26

VRBA Pavel

**DETEKCE DEFORMACE PRUŽIN PLETENÉHO
BEDNĚNÍ S POUŽITÍM FUZZY LOGICKÉ ANALÝZY
OBRAZU** 27

WUDI Václav

**ANALÝZA VYUŽITÍ ZDROJŮ VODY PRO HAŠENÍ
POŽÁRŮ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ** 28

ZMRHAL Ondřej