



OBSAH:

Okruh 1: Zvyšování bezpečnosti dopravy

HODNOCENÍ TYPOVÝCH SVODIDEL <i>Macek Daniel</i>	8
SVODIDLA U DÁLNIČNÍCH STAVEB <i>Měšíanová Dana</i>	9
BEZPEČNOST NA ŽELEZNIČNÍCH PŘEJEZDECH <i>Mondschein Petr</i>	10
MĚSTSKÉ INŽENÝRSTVÍ A PŘÍSTUPNÉ PROSTŘEDÍ <i>Zdařilová Renata</i>	11

Okruh 2: Dopravní modelování jako nástroj dopravního plánování

DYNAMICKÉ VLASTNOSTI DOPRAVNÍHO PROUDU MĚŘENÉ SYSTÉMEM GPS <i>Apeltauer Tomáš, Bureš Jiří, Holcner Petr, Macur Jiří</i>	12
URČENIE HLADINY HLUKU V BLÍZKOSTI MOBILNEJ RECYKLAČNEJ ZÁKLADNE <i>Salaiová Brigita, Orolin Peter</i>	14

Okruh 3: Software pro dopravní stavitelství

SOFTVÉROVÝ PROSTRIEDOK SPRÁVY KOMUNIKÁCIÍ - INFORMAČNÝ SYSTÉM MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ <i>Ďurčanská Daniela, Remisová Eva</i>	15
VYUŽITÍ SOFTWARE AUTOTURN PŘI ŘEŠENÍ PRŮJEZDU POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ NADROZMĚRNÝMI VOZIDLY <i>Eichler Filip</i>	17
SOFTWARE PRO VÝPOČET HLUKU Z KOLEJOVÉ DOPRAVY <i>Habásková Lucie</i>	18
OVĚŘENÍ BEZPEČNOSTI NÁVRHU OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY POMOCÍ SOFTWARE AUTOTURN <i>Mahdalová Ivana</i>	19
3D FEM ANALÝZA CB VOZOVEK <i>Pánek Petr</i>	20



APLIKACE PROGRAMU AUTOCAD CIVIL 3D VE VÝUCE <i>Seidler Tomáš</i>	21
NÁVRH VOZOVKY PRO KONTEJNEROVÉ PŘEKLADIŠTĚ LOVOSICE <i>Vébr Ludvík</i>	22
Okruh 4: Požadavky praxe na absolventy oborů dopravního stavitelství	
POŽIADAVKY PRAXE NA ABSOLVENTOV ODBOROV DOPRAVNÉHO STAVITELSTVA SKÚSENOSTI SO ŠTRUKTÚROVANÝM SYSTÉMOM ŠTÚDIA (BC., ING.) <i>Bačová Katarína, Gábor Peter</i>	23
POŽIADAVKY PRAXE NA ABSOLVENTOV ODBORU DOPRAVNÉ STAVITELSTVO <i>Panulínová Eva</i>	24
Okruh 5: Zkušenosti se strukturovaným systémem studia (bakalářské, magisterské)	
PRÍPRAVA ODBORNÍKOV PRE ŽELEZNIČNÉ STAVITELSTVO NA STAVEBNEJ FAKULTE ŽILINSKEJ UNIVERZITY <i>Ižvolt Libor, Šestáková Janka</i>	25
Okruh 6: Projekty vědy a výzkumu, zapojení doktorandů do těchto projektů	
STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH DEFORMAČNÍCH CHARAKTERISTIK ŽELEZNIČNÍ TRATI S POUŽITÍM OCELOVÝCH Y-PRAŽCŮ <i>Břešřovský Petr, Tvrdková Dagmar</i>	27
PROJEKT VĚDY A VÝZKUMU CIDEAS „SEE IDEAS“ <i>Cihlářová Denisa</i>	28
SLEDOVANIE VLASTNOSTÍ ZMESÍ RECYKLOVANÝCH ZA STUDENA <i>Grochal Milan, Vinclerová Slávka</i>	29
ANALÝZA NÁVRHU VLC VE VYBRANÝCH LOKALITÁCH MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE <i>Hudeček Leopold; Ožanová Eva</i>	30
PROBLÉMY VZTAHU DOPRAVY A BYDLENÍ <i>Koudela Vladimír, Kuda František</i>	31



BEZSTYKOVÁ KOLEJ NA MOSTNÍCH KONSTRUKCÍCH NOVÉHO SPOJENÍ <i>Krejčířiková Hana</i>	32
RECYKLACE ŽIVIČNÝCH MATERIÁLŮ Z REKONSTRUOVANÝCH VOZOVEK <i>Měšťanová Dana</i>	33
VYUŽITÍ FUNKČNÍCH ZKOUŠEK SILNIČNÍCH STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ PRO VÝUKU A VÝZKUM NA VUT V BRNĚ <i>Stehlík Dušan, Hýzl Petr</i>	34
OPTIMALIZACE VÝPOČTŮ Z HLUKOVÝCH SOFTWARE MĚŘENÍM V IN SITU <i>Štulíková Lenka</i>	36
PROBLEMATIKA MĚŘENÍ KOMPLEXNÍHO MODULU <i>Vacín Otakar</i>	37
Okruh 7: Vzdělávací projekty spolufinancované z Evropských sociálních fondů	
INOVACE PŘEDMĚTU „NOVÉ KONSTRUKCE ŽELEZNIČNÍCH STAVEB“ <i>Břešťovský Petr, Tvrdková Dagmar</i>	39
VYUŽITÍ INTELIGENTNÍCH TECHNOLOGIÍ PRO VZDÁLENOU KOMUNIKACI V ROZVOJI EVROPSKÝCH VYSOKOŠKOLSKÝCH SÍTÍ <i>Rusev Zdravko</i>	40
ZKUŠENOSTI S REALIZACÍ PROJEKTU EVROPSKÝCH SOCIÁLNÍCH FONDŮ „ZVYŠOVÁNÍ KVALIFIKACE V OBLASTI DOPRAVA“ <i>Řezáč Miloslav</i>	41