

CONTENTS

Petr Moos	1
Poznámka úvodem: <i>K mladé historii fakulty dopravní ČVUT v Praze</i>	
Veronika Achimská, Jana Radenová	3
Logistika v poštových službách	
Jiří Barták	7
Železniční tunely – současnost a budoucnost	
*Petr Bartoň, Lukáš Svoboda	11
Cell Broadcast jako informační nástroj v dopravě	
Małgorzata Bator	15
The factors influencing the strategies in service sectors in Poland – analytical approach to spedition service compared to education service	
Edvard Březina	19
Doprava a udržitelná mobilita	
Michal Bubeníček, Svatoslav Chamra, Jaromír Macháček, Jan Pruška, Ivan Vaníček, Martin Vaníček, Jan Záleský	23
On-line Monitoring for Verification of Tunnel Lining Condition	
Juraj Cajchan, Jozef Paľo, Pavel Skalický	25
METROBUS, nový prvok v mestskej hromadnej doprave	
Tomasz Ciszewski, Zbigniew Lukasik	31
Measurement synchronization in multi-channel ultrasonic testing rails	
Bohumil Culek, Jiří Malinský, Bohumil Culek ml.	35
Testovací zařízení železničních kol	
*Zuzana Čarská, Věra Bala, Světlana Michlová	39
Tvorba překladového slovníku dopravně inženýrských pojmů	
Radek Čech, Edvard Březina	41
Vliv interoperability na rozvoj železničního systému	
Petr David	45
Logistické služby v dopravním podniku	
*Bedřich Duchoň	49
Energy Crisis and Transport System	
Peter Faith	51
Inteligentná integrovaná osobná doprava v mestách a regiónoch	
Jozef Gnap, Miloš Poliak, Vladimír Konečný	55
Regionálny plán dopravnej obslužnosti a jeho financovanie	
Janka Gombitová	59
Dostavba zriaďovacej stanice Žilina - Teplice	
Božena Grad	63
A regional transport system - aspects of integration with the European transport system in the financial perspective 2007 -2013	

Sylwester Grzywacz, Zbigniew Łukasik	67
Using the satellite navigation system Galileo in the transport	
Pavel Hrubeš, Jaroslav Machan	71
Innovation of study program in relation to the needs of automotive industry	
Marcin Chrzan, Zbigniew Łukasik	75
Train locating methods	
*Martin Jacura, Martin Jareš	79
Úloha regionálních železničních tratí v IDS	
*Martin Jacura, Lukáš Týfa	83
Četnost zastavování linek veřejné hromadné dopravy	
Peter Jankovi, Valent Klima	87
Robust Plans of Processes in the Railway Transport	
*Josef Jíra, Ivo Malina	91
Technologická platforma „Interoperabilita železniční infrastruktury“	
Ondřej Jiroušek, Jiří Kunecký, Josef Jíra, Leoš Horníček	95
FEM evaluation of bearing capacity of multilayer railway substructure	
Alica Kalašová	99
Ako upokojuvať centrá miest - aplikácia v meste Žilina	
Alica Kalašová, Michal Pánis	103
Monitorovacie systémy vozidiel	
Branislav Kandra	107
Zvyšovanie povedomia bezpečnostnej ochrany v civilnom letectve	
Miloš Kašpárek	111
Végécol - nová generace pojiv pro dopravní stavby	
Martin Kendra, Dalibor Barta:	113
Information Access as a Tool of Making Railway Freight Transport More Attractive	
Miloslav Kepka	117
Cooperation of ŠKODA VÝZKUM with the Department of Transportation Technology and its Trends	
Dušan Kevický, Andrej Novák	121
Zvyšovanie bezpečnosti v civilnom letectve zavádzaním GNSS	
Hermann Knoflacher	125
The present and future of modern transport	
*Josef Kocourek	129
Analýza sledování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích	
Vojtěch Kocourek	135
Příspěvek NM4 na konferenci ČVUT „Současnost a budoucnost dopravy“ – téma: Racionalizace	
*Dagmar Kočárková	139
Hodnocení bezpečnosti pozemních komunikací	

Mieczysław Kornaszewski, Zbigniew Łukasik	143
Technological evolution of automatic of the level crossing in conditions of polish railway	
Marek Kramarčík	147
Informačný systém diaľnic Slovenskej Republiky	
*Jan Krčál, Michal Jeřábek, Jana Kaliková	151
Search procedure in TKS	
Jaroslav Kubec	153
Potřeba výzkumné základny pro rozvoj vodní dopravy v ČR	
*Martina Lánská	163
Stanovení vjezdového poplatku na autobusovém nádraží	
Milan Lánský, Petr Moos	167
Vznik a rozvoj dopravních fakult v ČR, události a souvislosti	
Richard Latislav	171
Model komplexního telematického systému veřejné osobní dopravy	
Zbigniew Łukasik, Zbigniew Olczykowski	175
Problems of power supply of the electric traction	
Zbigniew Łukasik, Jerzy Wojciechowski	179
Maintenance problems at the control of DC substations	
Jaroslava Machalíková, Marie Sejkorová, Marcela Livorová	183
Výuka environmentálně zaměřených předmětů na Dopravní fakultě Jana Pernera Univerzity Pardubice	
Marek Malina	187
Porovnanie systémov Automated People Mover s konvenčnými systémami prepravy osôb v mestách a ich dopad na životné prostredie	
Zdeněk Mašek, Stanislav Gregora, Karel Dvořák	191
Alternativní zdroje energie v ekologické dopravě	
Radosław Mazurkiewicz	195
Railway grade crossings in Poland	
*Michal Micka, Jiří Kunecký	199
Numerical analysis of drop test of bicycle helmet: Comparison of hand-made FE model to model based on 3D scanning	
*Denisa Mocková	201
Realizace systému na podporu rozhodování pro výběr optimálního počtu středisek obsluhy	
Vlastislav Mojžíš, Josef Bulíček	205
Present Stage, Trends and New Possibilities in the Integrated Transport Systems	
*Petr Moos	209
Informační výkon a úloha znalostí v řídicích systémech	
*Kristýna Neubergová	219
Vliv liniové trasy na fragmentaci území	
*Kristýna Neubergová	223
Historie ekologické výuky na dopravní fakultě	

Mirko Novák, Zdeněk Votruba, Jan Pěkný	227
Vliv spolehlivosti rozpoznávání vizuálních stimulů na bezpečnost řízení vozidel	
Ján Ondruš	237
Význam mestského mýta a jeho využitie v niektorých európskych mestách	
Jaroslav Opava	241
Energetic Analysis of Land Transportation	
*Otto Pastor	245
Teoretické zázemí rozvojových procesů v logistice na Fakultě dopravní ČVUT v Praze	
Jaroslav Pekár, Marek Kramarčík	249
Dopravné značky s proměnnými symbolmi	
Pavel Příbyl, Ondřej Příbyl	253
Knowledge mining of ITS standards	
Vladimír Pušman	259
Tramvajový provoz na pozemních komunikacích	
Alena Sedláčková	263
Civilné letectvo a človek ako tvorca jeho právnej úpravy	
Karel Schmeidler	267
Role of urban planning in creation of more sustainable and user friendlier transport networks in cities	
Milan Schuster	271
Simulations of the Flows in the Railway Vehicles Interior	
Vivienne Soyková	275
Strategie celoživotního učení ČR a resort dopravy	
Andrzej Szymanek	279
Selected problems of risk management in transport systems	
*Jindřich Šachl, Drahomír Schmidt, Tomáš Mičunek, Michal Frydryn	285
Méně známé okolnosti typických nehod	
Vladislav Škorpil	291
The Methodology of Telematic's Subjects Creation	
*Jana Šmolíková, Jiří Štikar, Jiří Hoskovec:	295
Mobilita a bezpečnost starších účastníků silničního provozu	
Jarmila Štecková	299
Doporučení Komise o relevantních trzích	
Roman Štěrba	301
Revitalisation of European Railways	
Roman Štěrba	303
Integration of Public Transport Systems	
Roman Štěrba, Otto Pastor	305
Determination of Carriage Demand	

Bogdan Tatomir, Adriana-Camelia Suson, Ana-Andreea Radu,	
Leon J.M. Rothkrantz.....	307
Dynamic routing versus static routing	
*Lukáš Týfa.....	315
Characteristics of High Speed Railway Lines Based on Foreign Experience	
Pavel Vančura.....	319
Transport service rationalization – regional mobility model	
Ivan Vaniček, Martin Vaniček.....	325
Up to date demands on earth structures of transport engineering	
Pavla Vohnická	329
Financování cyklistických projektů z domácích zdrojů a z fondů EU	
*Jan Vyčichl, Daniel Kytýř, Jitka Jírová	333
Contact FE analysis of interaction between pelvic bone and cemented acetabular component	
Jana Zelinkova.....	337
Transport infrastructure development in the current programming period 2007 - 2013	

Všechny články označené hvězdičkou jsou podporovány výzkumným záměrem MSM 6840770043.

The papers marked with asterisks are supported by the research project MSM 6840770043.

General Partner

SKANSKA