

OBSAH – DÍL 4 DOPRAVNÍ KONSTRUKCE A STAVBY

Úvodní slovo děkana fakulty stavební	9
Doc. Ing. Jaroslav Puchrík CSc.	

Úvodní slovo odborného garanta konference	11
Doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc.	

2.3 POZEMNÍ KOMUNIKACE

Úvodní slovo odborného garanta sekce	17
Ing. Novák Vlastislav, Ph.D.	

Recenzované příspěvky

Ján Gillinger	
Sledovanie vlastností zmesí s r-materiálom stabilizovaný asfaltovou emulzií a cementem	19
Evaluation of mixtures containing recycled asphalt pavement, stabilized with bitumen emulsion and cement	

Jozef Jachym	
Deformačné charakteristiky asfaltom stmelených zmesí	23
Deformation characteristics of asphalt mixtures	

Michal Radimský	
Úvod do geografických informačných systémů	33
Introduction to the geographical information systems	

Martin Smělý	
Zklidňování městských komunikací	37
Modulation urban roads	

Nerecenzované příspěvky

Petr Březina	
Srovnání různých metod měření komplexního modulu tuhosti asfaltových směsí	41
Comparison of different methods of measuring E modulus of bitumen mixture	

Andrea Dobrovodská	
Vplyv zápornej teploty na koeficient tepelnej vodivosti	45
Effect of the negative temperature to thermal conductivity coefficient	

Jiří Fišer	
Recyklace netuhých vozovek za studena	50
Cold recycling of flexible pavements	

Petr Holcner	
Fraktálová analýza dopravního proudu	55
Fractal analysis of traffic flow	

Eva Holešáková, Petr Súkeník	
Modelovanie dopravných vzťahov v žilinskom kraji	57
Modelling of traffic relations in region of žilina	
Petr Hýzl	
Posouzení konstrukcí vozovek se zabudovanými asfaltovými membránami	61
Evaluation of pavements with built-in asphalt membranes	
Ivana Mahdalová	
Druhotné suroviny v dopravních stavbách.....	67
Secondary materials in road constructions	
Jiří Studený	
Předpoklady pro rozvoj intermodální dopravy	71
Groundwork for the development for intermodal transport	
Květoslav Urbanec	
Posouzení adhezních přísad pomocí pren 12697-11 a pren 12697-12.....	75
Compare adhesion additive with pren 12697-11 and pren 12697-12	

2.4 ŽELEZNIČNÍ KONSTRUKCE A STAVBY

Úvodní slovo odborného garanta sekce	85
Doc.Ing. Pavel Zvěřina CSc.	

Recenzované příspěvky

Zuzana Gocálová	
Materiál konštrukčných vrstiev podvalového podložia	87
The material of construction layers of railway subgrade	
Karel Jung	
Hodnocení bezpečnosti konstrukcí vystavených účinkům nárazů.....	93
Safety assesment of structures exposed to effects of impact	
Leoš Horníček, Martin Lidmila	
Vliv vložení antivibračních rohoží na únosnost tělesa tramvajové tratě	97
Impact of inserting vibration absorption mats on load-bearing capacity of tram track body	
Milan Mockovčiak	
Sledovanie defomácií električkovej trate na ulici Nerodova v Brně	103
The tram railtrack doformations monitoring on Nerudova street in Brno	
Lenka Naporowská, Pavla Pokorná	
Vliv zatravnění tramvajových tratí na změnu hlukových emisí	107
Impact of swarded tram lines on change of noise emission	

Milan Štukavec

Využití pryže při řešení útlumu hluku a vibrací od veřejné dopravy 111
Using rubber for mitigating noise and vibrations caused by traffic

Richard Svoboda

Deformace železniční tratě v závislosti na technologii provádění 115
Deformation of railway track

Milan Valenta

Sledování konstrukce železničního svršku při rychlosti 200 km.h⁻¹ 117
Monitoring of railway track deformation

Samočinnou tvůrčí činnost studentů naší fakulty, zejména v oblasti výzkumu a vývoje, budování povědomí o významu vědeckých výzkumů, je jedním z hlavních cílů konference. Diskuse v odborných oborech umožňuje studentům získat nové poznatky, které jsou důležité pro jejich budoucí práci. V rámci konference proběhne i představení nových poznatků z oblasti železniční dopravy a stavebního inženýringu. Konference je zaměřena na studenty a pedagogy fakulty stavební VUT v Brně. Účastníci konference budou mít možnost se seznámit s aktuálními výzkumy a vývojem v oblasti železniční dopravy a stavebního inženýringu. Konference je zaměřena na studenty a pedagogy fakulty stavební VUT v Brně. Účastníci konference budou mít možnost se seznámit s aktuálními výzkumy a vývojem v oblasti železniční dopravy a stavebního inženýringu.

Organizace konference bude zajišťována fakultou stavební VUT v Brně. Účastníci konference budou mít možnost se seznámit s aktuálními výzkumy a vývojem v oblasti železniční dopravy a stavebního inženýringu. Konference je zaměřena na studenty a pedagogy fakulty stavební VUT v Brně. Účastníci konference budou mít možnost se seznámit s aktuálními výzkumy a vývojem v oblasti železniční dopravy a stavebního inženýringu.

Pro všechny zájemce o konferenci bude zajištěna možnost představení nových poznatků z oblasti železniční dopravy a stavebního inženýringu. Konference je zaměřena na studenty a pedagogy fakulty stavební VUT v Brně. Účastníci konference budou mít možnost se seznámit s aktuálními výzkumy a vývojem v oblasti železniční dopravy a stavebního inženýringu.

Především děkujeme konferenci přehledný pohled na fakultu stavební VUT v Brně. Účastníci konference budou mít možnost se seznámit s aktuálními výzkumy a vývojem v oblasti železniční dopravy a stavebního inženýringu. Konference je zaměřena na studenty a pedagogy fakulty stavební VUT v Brně. Účastníci konference budou mít možnost se seznámit s aktuálními výzkumy a vývojem v oblasti železniční dopravy a stavebního inženýringu.

Doc. Ing. Jaroslav Fajmon, CSc.
Město fakulty stavební