

Zkoušení materiálů a konstrukcí vozovek

Gestor: Ing. Václav Neuvirt, CSc.

Generální zpravodajové: Ing. Petr Hýzl; doc. Dr. Ing. Michal Varaus

1.1 POZNATKY S UPLATNĚNÍM HODNOCENÍ FILERŮ DLE ČSN EN 1744-4, PŘÍLOHA A

EXPERIENCE WITH THE UTILIZATION OF FILLER ASSESSMENT ACCORDING TO ČSN EN 1744-4, ANNEX A

Ing. Jan Valentin, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Ing. Václav Nežerka, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Ing. Jan Trejbal, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Ing. Petr Gallo, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

1.2 KVALITA SILNIČNÍCH ASFALTŮ A ZPŮSOB JEJÍHO HODNOCENÍ

QUALITY OF PAVING BITUMEN AND POSSIBILITIES OF ITS EVALUATION

Ing. Tomáš Koudelka, VIALAB CZ s.r.o
Ing. Petr Bureš, VIALAB CZ s.r.o
Ing. Jakub Šedina, Ph.D., VIALAB CZ s.r.o

1.3 HODNOCENÍ A MODELOVÁNÍ NÍZKOTEPLTNÍCH VLASTNOSTÍ ASFALTOVÝCH POJIV (ZKOUŠKA BBR)

EVALUATION AND MODELISATION OF LOW TEMPERATURE PROPERTIES OF BITUMINOUS BINDERS (BBR TEST)

Ing. Jiří Fiedler, EUROVIA CS, a.s.
Ing. Petr Bureš, EUROVIA CS, a.s.
Ing. Tomáš Koudelka, EUROVIA CS, a.s.
Ing. Jakub Šedina, Ph.D., EUROVIA CS, a.s.
Ing. Ondřej Dašek, Ph.D., VUT v Brně
Doc. Dr. Ing. Michal Varaus, VUT v Brně

1.4 CHARAKTERIZACE ASFALTOVÝCH POJIV POMOCÍ ZKOUŠKY BTSV

CHARACTERIZATION OF BITUMINOUS BINDERS USING BTSV TEST

Ing. Petr Jíša, ORLEN UniCRE a.s.
Ing. Radek Černý, ORLEN UniCRE a.s.

1.5 Vliv aplikace zdrsňené zkušební geometrie a teploty vzorku před provedením zkoušky na výsledky stanovení únavových vlastností silničních pojiv pomocí dynamického smykového reometru

INFLUENCE OF ROUGH TESTING GEOMETRY AND SAMPLE TEMPERATURE BEFORE THE TESTING ON RESULTS OF FATIGUE PROPERTIES DETERMINATION USING DYNAMIC SHEAR RHEOMETER

Ing. Radek Černý, ORLEN UniCRE a.s.
Ing. Petr Jíša, ORLEN UniCRE a.s.

1.6 Závislosti vlivu struktury polymerů SBS na vlastnosti polofoukaných a oxidovaných asfaltových pojiv

REGULARITIES OF THE INFLUENCE OF THE STRUCTURE OF SBS POLYMERS ON THE PROPERTIES OF OXIDIZED BITUMINOUS BINDERS

Elena Kashevskaya, Ph.D., Russian Road Research Institute, Rusko/Russia
Marianna Boksha, Ph.D., Research Institute of Elastomeric Materials and Products, Rusko/Russia
Alexander Isakov, Ruric Bituminous materials, Rusko/Russia
Dmitry Nebratenko, Ph.D., Russian Road Research Institute, Rusko/Russia

1.7 Sběr dat pro PMB – průběžné hodnocení získaných hodnot

DATA COLLECTION FOR PMB – ONGOING EVALUATION OF OBTAINED VALUES

Ing. Ondřej Dašek, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Václav Neuvirt, CSc., VIAKONTROL, spol. s r.o.
Ing. Václav Valentin, GAVA consult

1.8 POSUZOVÁNÍ PŘILNAVOSTI POMOCÍ TS/PREN 16346 A VÝVOJ ASFALTOVÝCH RYCHLEŠTĚPNÝCH EMULZÍ

ASSESSMENT OF THE ADHESION BY TS/PREN 16346 PROCEDURE AND THE DEVELOPEMENT OF RAPID SETTING EMULSIONS

Ing. Tomáš Koudelka, VIALAB CZ s.r.o.
Ing. Zdeněk Komínek, VIALAB CZ s.r.o.
Ing. Petr Bureš, VIALAB CZ s.r.o.
Tomáš Mery, VIALAB CZ s.r.o

1.9 PEVNOST V TAHU ZA OHYBU – ALTERNATIVNÍ METODY MĚŘENÍ

FLEXURAL STRENGHT – ALTERNATIVE METHODS OF TESTING

Ing. Pavla Vacková, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Ing. Jan Valentin, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební

1.10 VLIV STÁRNUTÍ NA NÍZKOTEPLTNÍ VLASTNOSTI ASFALTOVÝCH SMĚSÍ

THE INFLUENCE OF AGEING ON LOW TEMPERATURE PROPERTIES OF ASPHALT MIXTURES

Ing. Pavla Vacková, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Ing. Jan Valentin, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Majda Belhaj, MSc., ČVUT v Praze, Fakulta stavební

1.11 RULYFALT – NOVÁ TECHNOLOGIE LITÉHO ASFALTU

RULYFALT – A NEW MASTIC ASPHALT TECHNOLOGY

Bruno Marcant, Ph.D., ValoChem SARL, Francie/France

1.12 PROBLEMATIKA VODOSTAVEBNÍCH ASFALTOVÝCH BETONŮ PRO TĚSNĚNÍ VODNÍCH DĚL

PROBLEMS OF ASPHALT CONCRETE FOR SEALING OF HYDRAULIC STRUCTURE

Prof. Ing. Jan Kudrna, CSc., CONSULTTEST s.r.o.
Ing. Květoslav Urbanec, MBA, LL.M., CONSULTTEST s.r.o.

Prof. Ing. Jaromír Říha, CSc., VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Miroslav Špano, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Pavel Šperka, VUT v Brně, Fakulta stavební

1.13 INOVATIVNÍ ZKUŠEBNÍ METODA PRO POSOUZENÍ PŘÍNOSU VYZTUŽOVÁNÍ ASFALTOVÝCH VRSTEV SKLOVLÁKNITÝMI MŘÍŽEMI

INOVATIVE TESTING METHOD FOR ASSESING THE ADVANTAGES OF REINFORCING ASPHALT MIXTURES WITH FIBREGLASS GRIDS

Ing. Pavel Šperka, VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Dominik Sadil, VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Josef Holomek, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební
Prof. Ing. Jan Kudrna, CSc., VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Štěpán Bohuš, Ph.D., SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.
Ing. Tomáš Helan, LABTECH s.r.o.

1.14 FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ KVALITU SPOJENÍ VYZTUŽENÝCH ASFALTOVÝCH VRSTEV

FACTORS INFLUENCING THE QUALITY OF THE BOND CONNECTION OF REINFORCED ASPHALT LAYERS

Ing. Pavel Šperka, VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací
Ing. Dominik Sadil, VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací
Prof. Ing. Jan Kudrna, CSc., VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací
Ing. Josef Holomek, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací
Ing. Štěpán Bohuš, Ph.D., SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.
Ing. Jakub Valenta, VIALIT SOBĚSLAV spol. s r.o.
RNDr. Svatopluk Stoklásek

1.15 DEFORMAČNÉ CHARAKTERISTIKY ASFALTOVÝCH VRSTIEV VOZOVKY ODVODENÉ Z MERANÍ DEFLEKTOMETROM FWD POČAS VÝSTAVBY VOZOVKY

DEFORMATION CHARACTERISTICS OF ASPHALT LAYERS OF PAVEMENT DERIVED FROM FWD MEASUREMENTS PERFORMED DURING CONSTRUCTION OF PAVEMENT

Ing. Zsolt Boros, TPA s.r.o., Slovenská republika/Slovakia
Prof. Dr. Ing. Jozef Komačka, TPA s.r.o., Slovenská republika/Slovakia
Ing. Filip Buček, TPA s.r.o., Slovenská republika/Slovakia

Výstavba, údržba a opravy asfaltových vozovek

Gestor: Ing. Miloš Rosenbaum

Generální zpravodajové: Ing. Petr Bureš; Ing. Jan David

2.1 IMPLEMENTACE BIM DO VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY V ČESKÉ REPUBLICCE

IMPLEMENTATION OF BIM IN PUBLIC TRANSPORT INFRASTRUCTURE WORKS IN THE CZECH REPUBLIC

Ing. Karel Fazekas, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Ing. Petr Pánek, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Doc. Ing. Ludvík Věbr, CSc., ČVUT v Praze, Fakulta stavební

Ing. Jakub Kareš, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

2.2 KOMPLEXNÍ CELOSPEKTRÁLNÍ MĚŘENÍ STAVU VOZOVKY – URČUJÍCÍ ASPEKT PRO ROBUSTNÍ SYSTÉM SPRÁVY A ÚDRŽBY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

COMPREHENSIVE, FULL SPECTRUM, ROAD CONDITION MEASUREMENTS – AN ESSENTIAL ELEMENT FOR ROBUST ROAD MAINTENANCE AND REHABILITATION MANAGEMENT

Bjarne Schmidt, ARRB Systems Europe, Švédsko/Sweden

Simon Tetley, ARRB Systems Africa, Jihoafrická republika/South Africa

Jerome Daleiden, ARRB Systems Americas, USA/USA

2.3 INTELIGENTNÝ ASSET MANAGEMENT – PEHKO PROJEKT

INTELLIGENT ASSET MANAGEMENT – PEHKO PROJECT

Doc. Timo Saarenketo, PhD., Roadscanners Oy, Fínsko/Finland

Ing. Tomi Herronen, Roadscanners Oy, Fínsko/Finland

Ing. Annele Matintupa, Roadscanners Oy, Fínsko/Finland

Ing. Anssi Hiekkalahti, Roadscanners Oy, Fínsko/Finland

Ing. Petri Varin, Roadscanners Oy, Fínsko/Finland

Ing. Jan Filipovský, PhD., Roadscanners Central Europe, Česká republika/Czech Republic

2.4 INOVACE WIRTGEN, ČNES A EXACT

INNOVATION OF WIRTGEN, ČNES AND EXACT

Ing. Martin Otta, Roads ČR s.r.o. (Wirtgen ČR)
Ing. Vladimír Ložek, ČNES dopravní stavby, a.s.
Ing. Josef Pecka, Exact Control System a.s.
Ing. Štěpán Hodík, Exact Control System a.s.
Ing. Vítězslav Obr, Ph.D., Exact Control System a.s.
Ing. Marek Příklad, Ph.D., Exact Control System a.s.

2.5 POUŽITÍ SMĚSÍ KAMENIV S RŮZNOU OHLADITELNOSTÍ DO ASFALTOVÝCH SMĚSÍ PRO OBRUSNÉ VRSTVY

THE USE OF AGGREGATES WITH DIFFERENT RESISTANCE TO POLISHING IN WEARING COURSES

Ing. Pavla Nekulová, VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Jaroslava Dašková, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební
Leoš Nekula, Měření PVV
Ing. Jiří Kašpar, EUROVIA CS, a.s.
Ing. Petr Bureš, EUROVIA CS, a.s.
Ing. Jakub Šedina, EUROVIA CS, a.s.
Ing. Michal Sýkora, EUROVIA CS, a.s.

2.6 PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI POVRCHŮ VOZOVEK S ASFALTOVÝM KRYTEM A JEJICH VÝVOJ V ČASE

SKID RESISTANCE OF ASPHALT PAVEMENTS AND THEIR DEVELOPMENT OVER TIME

Leoš Nekula, Měření PVV
Ing. Pavla Nekulová, VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Josef Stryk, Ph.D., Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Ing. Ondřej Machel, Centrum dopravního výzkumu, v. i. i.

2.7 BUDEME POŽADOVAT KVALITNĚJŠÍ POVRCHY VOZOVEK?

WILL WE REQUIRE BETTER ROAD SURFACES?

Prof. Ing. Jan Kudrna, CSc., CONSULTEST s.r.o.
Ing. Květoslav Urbanec, MBA, LL.M., CONSULTEST s.r.o.
Doc. Dr. Ing. Jan Podroužek, VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Karel Spies, VUT v Brně, Fakulta stavební

2.8 ASFALTOVÉ SMĚSI S ROZPTÝLENOU VÝZTUŽÍ – PREZENTACE ZKUŠENOSTÍ Z POKUSNÉHO ÚSEKU

DISPERSED REINFORCED ASPHALT MIXTURES – PRESENTATION OF EXPERIENCE FROM THE EXPERIMENTAL SECTION

Ing. Silvia Cápavová, Ph.D., STU v Bratislave, Stavebná fakulta, Slovenská republika/Slovakia
Ing. Denisa Cihlářová, Ph.D., VŠB-TU Ostrava, Fakulta stavební, Česká republika/Czech Republic
Ing. Petr Mondschein, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Česká republika/Czech Republic

2.9 KONSTRUKCE VOZOVKY NA PŮVODNÍ CB KONSTRUKCI VOZOVKY – PREZENTACE ZKUŠENOSTÍ Z POKUSNÉHO ÚSEKU

ROAD CONSTRUCTION ON THE ORIGINAL CONCRETE ROAD CONSTRUCTION – PRESENTATION OF EXPERIENCE FROM THE EXPERIMENTAL SECTION

Ing. Petr Mondschein, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební

2.10 RESISKAN – ASFALTOVÉ SMĚSI SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ VŮČI TRVALÉ DEFORMACI

RESISKAN – ASPHALT MIXTURES WITH INCREASED RUTTING RESISTANCE

Ing. Jan Altman, Skanska Asphalt s.r.o.
Ing. Zdeněk Hegr, Skanska Asphalt s.r.o.
Ing. Ondřej Dašek, Ph.D., VUT v Brně
Ing. Josef Žák, Ph.D., ČVUT v Praze

2.11 VLIV TRYSEK NA KVALITU PROVÁDĚNÍ TECHNOLOGIE NÁTĚRŮ VOZOVEK

INFLUENCE OF THE SPRAY NOZZLES ON THE QUALITY OF SURFACE DRESSING

Dr. Thomas Bielz, Österreichische VIALIT GmbH, Rakousko/Austria

2.12 EP GRIP – RYCHLÁ, EKOLOGICKÁ A HOSPODÁRNÁ TECHNOLOGIE PRO ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU

EP GRIP – QUICK, ENVIRONMENTAL AND ECONOMICAL TECHNOLOGY FOR SAFE TRAFFIC

Michael Dirschedl, POSSEHL Spezialbau GmbH, Německo/Germany

2.13 SOUČASNÝ STAV REVIZE TP 87 A TP 170

CURRENT REVISION STATUS OF TP 87 A TP 170

Ing. Jan Zajíček

2.14 VLIV POSTŘIKU KOREB NA KVALITU VOZOVEK

THE EFFECT OF THE SEPARATION PRODUCTS ON THE QUALITY OF THE ROAD

Ing. Vlastimil Nevrkla, ENVIRON, s.r.o.

Udržitelnost a oběhové hospodářství

Gestor: Ing. Václav Valentin

Generální zpravodaj: Ing. Jan Valentin, Ph.D.

3.1 VLASTNOSTI ASFALTOVÝCH POJIV OBSAHUJÍCÍCH POJIVA ZÍSKANÁ Z R-MATERIÁLŮ

PROPERTIES OF ASPHALT BINDERS CONTAINING BINDERS OBTAINED FROM RECLAIMED ASPHALTS

Ing. Ondřej Dašek, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební
Doc. Ing. Petr Hýzl, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební
Doc. Dr. Ing. Michal Varaus, VUT v Brně, Fakulta stavební
Doc. Ing. Dušan Stehlík, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Jiří Sachr, VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Petr Veselý, VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Petr Mondschein, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Ing. Kamil Hrbek, Froněk, spol. s r.o.
Radek Pazyna, Froněk, spol. s r.o.
Ing. František Buráň, CIUR a.s.
Ing. David Matoušek, CIUR a.s.
Ing. Mojmír Urbánek, CIUR a.s.

3.2 VYBRANÉ POZNATKY ZKOUŠENÍ FUNKČNÍCH CHARAKTERISTIK ZESTÁRNUJÍCÍCH ASFALTOVÝCH POJIV S REJUVENÁTORY

SELECTED EXPERIENCE OF TESTING PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF AGED BITUMINOUS BINDERS CONTAINING REJUVENATORS

Ing. Jan Valentin, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Ing. Pavla Vacková, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Majda Belhaj, MSc., ČVUT v Praze, Fakulta stavební

3.3 POROVNÁNÍ VLIVU REJUNÁVETORŮ NA VLASTNOSTI ASFALTOVÝCH SMĚSÍ S RŮZNÝM PROCENTUÁLNÍM ZASTOUPENÍM R-MATERIÁLU

COMPARISON OF INFLUENCE OF REJUVENATORS ON PROPERTIES OF ASPHALT MIXTURES WITH DIFFERENT CONTENT OF RECLAIMED ASPHALT

Ing. Pavla Vacková, Ph.D., POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.
Ing. Jan Valentin, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Majda Belhaj, MSc., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Bc. Jiří Jindra, ČVUT v Praze, Fakulta stavební

3.4 DODATEČNÁ MODIFIKACE ASFALTOVÝCH SMĚSÍ S VĚTŠÍM MNOŽSTVÍM R-MATERIÁLU

ADDITIONAL MODIFICATION OF ASPHALT MIXTURES WITH A LARGER AMOUNT OF RECLAIMED ASPHALT

Ing. Petr Mondschein, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Ing. Filip Hlávka, ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Ing. Ondřej Dašek, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební
Doc. Ing. Petr Hýzl, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební
Ing. Kamil Hrbek, Froněk, spol. s r.o.
Radek Pazyna, Froněk, spol. s r.o.
Ing. František Buráň, CIUR a.s.
Ing. David Matoušek, CIUR a.s.
Ing. Mojmír Urbánek, CIUR a.s.

3.5 POUŽITÍ INOVATIVNÍCH ASFALTOVÝCH SMĚSÍ S VYŠŠÍM OBSAHEM R-MATERIÁLU DO KONSTRUKCÍ NETUHÝCH VOZOVEK

USE OF INNOVATIVE ASPHALT MIXTURES WITH HIGHER RAP CONTENT IN THE CONSTRUCTION OF ASPHALT PAVEMENTS

Ing. Karel Spies, VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací
Ing. Pavel Šperka, VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací
Ing. Daniel Horáček, VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací

3.6 POZNATKY PO 5 LETECH UŽÍVÁNÍ ZKUŠEBNÍHO ÚSEKU S UPLATNĚNÍM RECYKLOVANÉHO PVB V LOŽNÍ VRSTVĚ

FINDINGS AFTER 5 YEARS OF USING THE TEST SECTION WITH THE APPLICATION OF RECYCLED PVB IN THE BINDER LAYER

Ing. David Matoušek, CIUR a.s.
Ing. František Buráň, CIUR a.s.
Ing. Mojmír Urbánek, CIUR a.s.

3.7 VYUŽITÍ RECYKLOVANÝCH PLASTŮ PRO MODIFIKACI ASFALTOVÝCH SMĚSÍ

APPLICATION RECYCLED PLASTIC IN MODIFICATION OF ASPHALT MIXTURES

Ing. Eva Králová, ECT, s.r.o.
Ing. Lubomír Žalman

3.8 POZNATKY Z ALTERNATIVNÍCH NÁVRHŮ SLOŽENÍ SMĚSÍ RECYKLACE ZA STUDENA

EXPERIENCE WITH ALTERNATIVE MIX DESIGNS OF COLD RECYCLED MIXTURES

Ing. Jan Valentin, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Majda Belhaj, MSc., ČVUT v Praze, Fakulta stavební

3.9 EMULZNÍ ASFALTOVÁ SMĚS: VÝKONNÁ TECHNOLOGIE PRO ÚDRŽBU POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

GRAVEL EMULSION: A PERFORMING TOOL FOR ROAD MAINTENANCE

Bruno Marcant, ValoChem, Francie/France
Thomas Zamaron, ValoChem, Francie/France

3.10 PRVNÍ OBALOVNA ASFALTOVÝCH SMĚSÍ V ČESKÉ REPUBLICE UMOŽŇUJÍCÍ VÝROBU ASFALTOVÝCH SMĚSÍ S VYUŽITÍM 90 % R-MATERIÁLU

THE FIRST ASPHALT MIXING PLANT IN THE CZECH REPUBLIC ENABLING THE PRODUCTION OF ASPHALT MIXTURES WITH THE USE UP TO 90 % OF RECYCLED ASPHALT PAVEMENT

Roman Kadlec, Pražská obalovna Herink, s.r.o.

3.11 EKONOMICKÉ POROVNÁNÍ BĚŽNÝCH A NÍZKOHLUČNÝCH OBRUSNÝCH VRSTEV

ECONOMIC COMPARISON OF COMMONLY USED AND LOW-NOISE WEARING COURSES

Ing. Blanka Hablovičová, Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Ing. Vítězslav Křivánek, Ph.D., Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Ing. Petra Marková, Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Ing. Dana Potužníková, Ph.D., Národní referenční laboratoř pro komunální hluk při Zdravotním ústavu se sídlem v Ostravě

3.12 APLIKACE METODIKY ENVIRONMENTÁLNÍCH POŽADAVKŮ PRO VYUŽITÍ RECYKLOVANÝCH ASFALTOVÝCH SMĚSÍ V SILNIČNÍM STAVITELSTVÍ V PRAXI

ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS FOR THE USE OF RECLAIMED ASPHALT MIXTURES IN ROAD CONSTRUCTION

Ing. Vilma Jandová, Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

RNDr. Jiří Huzlík, Ph.D., Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Mgr. Martina Bucková, Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Mgr. Jitka Hegrová, Ph.D., Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Karel Effenberger, Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

3.13 KONZERVACE ASFALTOVÉ VRSTVY – PRODLOUŽENÍ ŽIVOTNOSTI VOZOVKY

ASPHALT PRESERVATION – EXTENDING THE LIFE OF ASPHALT ROAD SURFACES

Phil Eadon, ASI Solutions Ltd., Velká Británie/United Kingdom