

Obsah

1. blok: Normy a navrhování betonových vozovek

The new Austrian concrete roads standard and ideas for a new quality management-concept	5
Nové rakouské normy pro betonové vozovky a záměry nové koncepce řízení kvality	9
Dipl.-Ing. Dr. Tech. Günter Breyer, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Rakousko	
Dickenbemessung für Sonderlasten	13
Dimenzování tloušťky pro zvláštní zatížení	19
Dr.-Ing. Lissi Pfeifer, Německo	

2. blok: Životní prostředí a povrchové vlastnosti

Bright concrete surfaces preventing thermal heating in cities	27
Světlé povrchy betonu jako ochrana proti horku ve městech	34
Dipl.-Ing. Martin Peyerl, Forschungsinstitut der VÖZ, Wien, Rakousko	
Mag. (FH) Dipl.-Ing. Dr. Stefan Krispel, Forschungsinstitut der VÖZ, Wien, Rakousko	
Reduction of toxic substances by using concrete pavements	41
Omezení emisí škodlivých látek při použití betonových povrchů	49
Mag. (FH) Dipl.-Ing. Dr. Stefan Krispel, Forschungsinstitut der VÖZ, Wien, Rakousko	
Dipl.-Ing. Martin Peyerl, Forschungsinstitut der VÖZ, Wien, Rakousko	
Exposed aggregate concrete. Experiences in Germany	57
Beton s obnaženým kamenivem. Zkušenosti z Německa	63
Dipl.-Ing. Tim Alte-Teigeler, OAT GmbH, Německo	
Environmentální aspekty výroby a využívání portlandských cementů směsných	69
Ing. Jan Gemrich, Svaz výrobců cementů ČR	

3. blok: Diagnostika a opravy

The implementation of a pavement management system and asset evaluation for a road networks	75
Realizace systému hospodaření s vozovkou a vyhodnocení jeho přínosu pro silniční síť	77
Dr. Gianfranco Battiato, President of RODECO Group, Itálie	
The surface picture as decision base for maintenance systems and its further development	79
Stav povrchu jako rozhodovací podklad pro systém údržby a jeho další vývoj	85
Dipl.-Ing. Stephan Villaret, Villaret Ingenieurgesellschaft GmbH, Německo	

4. blok: Zkušenosti z výstavby a zajímavé realizace

Roundabouts with concrete pavements in Austria	93
Betonové okružní křižovatky v Rakousku	98
Dipl.-Ing. Dr. Johannes Steigenberger, Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie, Rakousko	
Letištní vozovky a některé poznatky z provozu	103
Ing. Vladimír Roith, Nikodém & Partner	
Stavba těžce zatížených ploch v České republice. Terminál ČD Lovosice	109
Ing. Jaroslava Škarková, Dálniční stavby Praha, a.s.	
Cementobetonové kryty na cyklostezkách	115
Petr Škoda, Skanska DS a.s.	