

OBSAH

SEKCIA A1 : REALIZOVANÉ MOSTNÉ OBJEKTY

Ing. Peter Ďuriš, Ing. Vladimír Jančíga <i>Most č. 205-00 na R2 Ožďany – preložka.</i>	17
Ing. Marián Mydlo <i>D3 Hričovské Podhradie – Kysucké Nové Mesto, I.etapa Hričovské Podhradie – Žilina(Strážov), SO 219-00 „Estakáda na D3 nad svahom pozdĺž cesty I/18“.</i>	23
Ing. Vojtech Šmátrala, Ing. Peter Ďuriš <i>Most č. 201-00 nad cestou I/76, traťou ŽSR a riekou Hron na R1 Hronský Beňadik - Nová Baňa.</i>	29
Ing. Peter Ďuriš <i>Mosty č. 204-00 a č. 206-00 cez rieku Váh na D1 Vrtižer – Hričovské podhradie.</i>	33
Ing. Vojtech Šmátrala, Ing. Vladimír Kúdola <i>Stavba : D61/D1 Viedenská cesta - Prístavný most, súbor lávok pre peších.</i>	39
Ing. Martin Beniač, Ing. Vladimír Magera <i>Diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Žilina.</i>	45
Ing. František Tomek <i>Stavba : 1/65 Nová Baňa - Rudno nad Hronom, sústava kotvených stien a oporných múrov.</i>	49
Ing. Peter Ďuriš, Ing. Vladimír Jančíga <i>Most č.212-00 na úseku Hričovské Podhradie - Žilina(Strážov).</i>	57
Ing. Matúš Búci, Ing. Peter Paulík <i>Vysúvaný most v Štrbe - poznatky a skúsenosti z realizácie.</i>	63
Ing. Peter Máša <i>Mosty na rýchlostnej ceste R3 Trstená obchvat.</i>	69
Ing. Milan Dziak <i>R3 Trstená obchvat - mosty realizované Inžinierskymi stavbami.</i>	73
Ing. Vlastimil Schovajsa, Ing. Pavel Šustr <i>Železničný podchod v km 164, 665 trati ŽST Benešov u Prahy - ŽST Praha Hl.n.</i>	79

SEKCIA A2: PROJEKTY MOSTOV VO VÝSTAVBE

Ing. Miroslav Maťaščík, Ing. Katarína Táboreská <i>Mestská estakáda v Považskej Bystrici.</i>	87
Ing. Tibor Michalka, PhD., Ing. Margita Gašparíková, Ing. Rudolf Voletz <i>Mosty na križovatkách Vrtižer a Bytča diaľnice D1 Vrtižer - Hričovské Podhradie.</i>	97
Ing. Tibor Michalka, PhD., Ing. Miroslav Sopko <i>Most nad D1 v úseku Mengusovce – Jánovce križovatka „Poprad - Západ“.</i>	105
Ing. Miroslav Maťaščík, Ing. Igor Masaryk <i>Dlhá estakáda budovaná výsuvnou skružou na diaľnici D47 v Českej republike.</i>	111
Ing. Miroslav Maťaščík, Prof. Dr. Ing. Zoltán Agocs, PhD. <i>Dva spriahnuté oceľovo - betónové mosty na diaľnici D1 pri Svite.</i>	115
Ing. Jaroslav Guoth, Ing. Adrián Chalupec <i>Most cez Hron a potok Lutilla na R1 Žarnovica - Šašovské Podhradie.</i>	121
Ing. Jaroslav Guoth <i>Mosty na diaľnici D1 v úseku Sverepec – Vrtižer.</i>	125
Ing. Adrián Sedlák, Ing. Róbert Magyar, Ing. Ľubomír Placek <i>Most nad Priemyselnou ulicou na rýchlostnej ceste R1 Nitra – Selenec.</i>	131
Ing. Juraj Kopčák, Ing. Vladimír Suchár <i>Diaľnica D1 Fričovce – Prešov západ, Most na vetve č.2 nad okružnou križovatkou.</i>	137
Ing. Robert Vorschneider, Ing. Rastislav Písařík, Ing. Tatiana Mel'ová, Ing. Petr Hurbánek, Ing. Vladimír Engler <i>Diaľnica D1, Sverepec - Vrtižer, 206-02b - „ Mestská estakáda“, dilatčný celok 2.</i>	141
Ing. Milan Šístek <i>Dálnice D1, Mengusovce - Jánovce, 235 – Dálňiční most v km 25,511 nad údolím Čenčického potoka.</i>	149
Ing. Jiří Ehrenberger, Ing. Martin Pekár, Ing. Petr Masopust, Ing. Miroslav Knapík <i>Diaľnica D1, Mengusovce – Jánovce, III. úsek. 232 – 00 Diaľničný most nad údolím.</i>	153
Ing. Jiří Ehrenberger, Ing. Roman Lenner, Ing. Michal Patz, Ing. Ladislav Chudík, Ing. Euboš Roško <i>Diaľnica D1, Mengusovce – Jánovce, II. Úsek 224-00 Diaľničný most v križovatke „Matejovce“.</i>	157
Ing. Jan Blažek, Ing. Roman Šafář, PhD. <i>Dálnice D1 Sverepec – Vrtižer, 2.úsek km 4,900 – 9,595. Objekt 208 – most na Dálnici přes Váh v km 9,068.</i>	163

SEKCIA A3: MOSTY VO VÝSTAVBE

- Ing. Dušan Minaroviech, Ing. Al Heraki Hidayat** 171
Most na diaľnici „Galanovec“ v úseku D1 Sverepec – Vrtižer 1.úsek v km 1,579.
- Ing. Ján Kvasna** 177
*Stavba: R1 Žarnovica - Šašovské Podhradie, II. etapa.
Objekt: 220 Most nad potokom Lutila a riekou Hron v km 16,044.*
- Ing. Peter Ďuriš, Ing. Martin Račanský** 182
Diaľničná estakáda č.206-01b na D1 Sverepec – Vrtižer.
- Ing. Richard Púček** 188
Diaľnica D1, Sverepec - Vrtižer, Objekt 207-00 - dvojtrámová konštrukcia.
- Ing. Richard Púček** 193
Diaľnica D1, Sverepec - Vrtižer, Objekt 207-00 - konštrukcia z predpätých nosníkov.
- Ing. Tibor Kobela** 198
Diaľnica D1, Sverepec - Vrtižer, objekty na križovatke Centrum.
- Ing. Ivana Hutníková** 207
Mosty na poľských diaľniciach projektované na Slovensku.

SEKCIA B1: VEDA – VÝSKUM

- Doc. Ing. Július Šoltész, PhD., Ing. Emil Král** 215
Seizmická záťažka s tlmiacimi účinkami.
- Ing. Katarína Gajdošová, Prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD., Ing. Jakub Brondoš** 221
Využitie polymérov vystužených vláknami na zosilňovanie stĺpov.
- Doc. Ing. Štefan Gramblička, PhD., Ing. Slavomír Matiaško, PhD.** 227
Navrhovanie spriahnutých oceľobetónových stĺpov s použitím vysokopevnostného betónu.
- Ing. Ján Sedlák, Doc. Ing. Milan Chandoga, PhD.** 235
Experimentálne sledovanie napätosti a pretvorenia spojitého nosníka s veľkou excentricitou VK.
- Doc. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., Doc. Ing. Milan Chandoga, PhD., Ing. Andrej Prítula** 242
Vzopätia prefabrikovaných mostných nosníkov s kombinovaným predpätím.
- Ing. Martin Križma, PhD., Ing. Michal Suchoň, PhD., Doc. Ing. Martin Moravčík, PhD., Ing. Terezia Nürnbergerová, PhD.** 250
Stĺp rámovej betónovej konštrukcie pri opakovanom namáhaní.

Ing. Pavel Smíšek, Ing. Michal Mihálik <i>Únavový test sedla závesného lana v laboratórnych podmienkach simulujúci reálne zaťaženie lanového systému zaveseného mosta.</i>	258
Ing. Peter Koteš, PhD., Prof. Ing. Jozef Vičan, PhD., Prof. Ing. Ľudovít Nad', PhD. <i>Súdržnosť medzi GFRP nosníkmi a železobetónovou doskou.</i>	266
Prof. Ing. Jozef Vičan, PhD., Ing. Patrik Kotula, PhD., Ing. F. Bahleda <i>Experimentálna a numerická analýza ŽB nosníkov s GFRP stenou.</i>	270
Ing. Petra Bujňáková, PhD., Doc. Ing. Martin Moravčík, PhD. <i>Parametrická štúdia spriahnutej mostovky s použitím nosníkov z VHB.</i>	276
Doc. Ing. Martin Moravčík, PhD., Ing. Petra Bujňáková, PhD. <i>Experimentálne a numerické overenie tyčových prefabrikátov dĺžky 38,0 m.</i>	282
Ing. Peter Koteš, PhD., Prof. Ing. Jozef Vičan, PhD. <i>Využitie strateného debnenia z GFRP nosníkov na stropné dosky.</i>	288
Ing. Ján Jerga, PhD., Ing. Milan Pokorný <i>Zisťovanie kvality betónových konštrukcií využitím mechanickej impedancie.</i>	294

SEKCIA B2: MONITORING

Doc. Ing. Milan Chandoga, PhD., Doc. RNDr. Andrej Jaroševič, PhD., Ing. Petr Plotený, Ing. Marián Repák <i>Podrobný monitoring napätosti lán v závesoch extradosového mosta v Považskej Bystrici.</i>	305
Doc. Ing. Milan Chandoga, PhD., Ing. Ján Sedlák, Ing. Andrej Prítula, Ing. Ján Kucharík, PhD. <i>Zaťažovacia skúška skúšobnej lamely extradosového mosta v Považskej Bystrici.</i>	312
Ing. Ján Kucharík, PhD. <i>Systém monitorovania pri výstavbe objektov diaľnice D1 Sverepec – Vrtižer.</i>	321
Doc. Ing. Milan Chandoga, PhD., Ing. Ján Sedlák, Doc. RNDr. Andrej Jaroševič, PhD., Ing. Eduard Sedlák <i>Monitoring napätosti objektu 215 – 00 v Prešove.</i>	329
Prof. Ing. Ján Bujňák, PhD., Ing. Jaroslav Odrobníák <i>K reálnemu pôsobeniu spriahnutých mostov</i>	337

SEKCIA C: MATERIÁLY

- Ing. Ivo Žaloudek** 347
Využití nové urychlovací přísady pro zamezení vzniku mikrotrhlin při protéplování v prefa výrobě.
- Ing. Igor Halaša, Ing. Richard Novák, Ing. Marek Magyar** 352
Návrh a výrobní -technologické overenie betónu nosnej konštrukcie pre Mestskú estakádu v Považskej Bystrici.
- Ing. Jaroslava Škarková, Ing. Zsolt Boros, Ing. Jozef Kolivoška, CSc.** 356
Konštrukcia vozovky rozšírenia vybavovacej plochy - APRON 3 - 1. Etapa, Letisko Košice.
- Ing. Ján Bujňák, PhD.** 364
Nové typy prípojení železobetónových prefabrikátov.
- Ing. Pavol Kňaze, CSc.** 370
Transportbetón na Slovensku v rokoch 2006 – 2010.
- Ing. Zsolt Boros , Ing. Jaroslava Škarková** 378
Konštrukcia betónovej vozovky na letisku M.R. Štefánika - stavba a kontrola kvality.
- Ing. Ivan Janotka, CSc., Ing. Antonín Špaček, CSc.** 386
Použitie portlandských zmesových cementov na zvyšovanie odolnosti betónu proti účinku agresívneho prostredia.
- Ing. Jozef Ďugel , Ing. Branislav Kovalík, Ing. Jaroslav Motlík, Ing. Libor Vrabec** 394
Diaľnica D1, Sverepec – Vrtižer, Objekt 207–00 – konštrukcia z predpätých nosníkov. MDP 38 m– najväčší VP/DP nosník na Slovensku. Skúsenosti s výrobou a dopravou nosníka.
- Ing. Ľubica Pišťanská** 400
Betóny pre malé stavebné firmy.
- Ing. Peter Paulík, Doc. Ing. Igor Hudoba, PhD.** 407
Degradácia prvkov z vysokohodnotného vláknobetónu v prostredí NH_4NO_3

SEKCIA D: POZEMNÉ STAVBY

- Doc. Ing. Július Šoltész, PhD., Ing. Abrahoim Iyad, PhD. a kolektív** 415
Bytový komplex Vinohradis v Bratislave.
- Ing. Daniel Kóna, Ing. Vladimír Kohút** 423
Viacúčelový komplex River Park v Bratislave.
- Ing. Pavol Tekula** 431
Prefabrikovaná konštrukcia - súčasť objektu „ Letisko Bratislava - TERMINÁL".

SEKCIA E: LEGISLATÍVA

- Ing. Gabriel Tevec** 441
Je súčasný postup pri zhotovení dokumentácie dopravných stavieb efektívny?
- Doc. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., Prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD.,
Doc. Ing. Vladimír Benko, PhD.** 447
Súčasný stav v implementácii Eurokódov na Slovensku.
- Prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD.** 453
Biele vane „jednoducho a bezpečne?“

SEKCIA F: ŠTÚDIE A PROJEKTY PRIPRAVOVANÝCH MOSTNÝCH OBJEKTOV

- Ing. Ladislav Búci, CSc.** 461
Navrhovanie hospodárnych mostných konštrukcií.
- Doc. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD., Prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD.,
Ing. Viktor Borzovič, PhD.** 468
Letmo betónovaný železničný most v Trenčíne.
- Ing. Karol Dobosz, Ing. Vladimír Piták, Ing. Ján Sandanus,
Ing. Peter Vyšlan** 476
Modernizácia železničnej trate ŽSR - nové mostné objekty na ostrove Nosice.

SEKCIA G: PPP PROJEKTY

- Ing. Miroslav Maťaščík** 485
PPP diaľnica D1, Dubná skala – Svinia mostné objekty.
- Ing. Zuzana Gimerská** 489
Mosty na rýchlostnej ceste R1 Nitra, Západ - Tekovské Nemce a Banská Bystrica-severný obchvat ako súčasť PPP projektu.
- Ing. Ľubomír Hrnčiar** 497
1. Balík PPP projektov na Slovensku Dubná Skala - Svinia, rozhodujúce mosty na Sekcii 1.
- Prof. Ing. Jiří Strásky, DSc.** 504
Architektúra mostů rychlostní komunikace R1.

SEKCIA H: FIREMNÉ PREZENTÁCIE

- Brand Werner, Dipl. Ing., DYWIDAG- Systems International GmbH** 515
Cable supported Bridges – from cable stayed in Germany to extradosed in Slovakia.
- Ing. Pavel Bulejko, Ing. Rastislav Schreiber, ABM Mosty s.r.o.** 524
Příklady prvních použití systémů Matière® na Slovensku.
- Ing. Gabriel Tevec** 531
Zariadenia firmy NRS na efektívnu výstavbu betónových mostov.
- Ing. Maroš Demjan** 535
Aplikácia predpinacieho systému Dywidag na moste SO 206-02b Mestská estakáda Považská Bystrica.

Sekcia A1

REALIZOVANÉ MOSTNÉ OBJEKTY