

VEDECKÝ VÝBOR

predseda:	Milan Chandoga
členovia:	Ľubomír Bolha
	Ján Bujňák
	Dušan Majdúch
	Štefan Choma
	Martin Bakoš
	Gabriel Tevec
	Juraj Bilčík
	Ľudovít Nad'
	Igor Hudoba
	Peter Bulánek
	Jaroslav Halvoník
	Ladislav Búci
	Martin Križma
	Ján Slašťan
	– STU, Bratislava
	– STU, Bratislava
	– ŽU, Žilina
	– SKSI, Bratislava
	– NDS, a.s., Bratislava
	– Amberg Engineering, Bratislava
	– Doprastav, a.s., Bratislava
	– STU, Bratislava
	– TU, Košice
	– STU, Bratislava
	– NDS, a.s., Bratislava
	– STU, Bratislava
	– Dopravoprojekt, a.s., Bratislava
	– ÚSTARCH SAV, Bratislava
	– TSÚS, Bratislava

PRÍPRAVNÝ VÝBOR

Milan Chandoga	– STU, Bratislava
Ľudovít Nad'	– TU, Košice
Martin Moravčík	– ŽU, Žilina
Ján Kucharík	– VÚIS-Mosty, s.r.o., Bratislava
Peter Bulánek	– NDS, a.s., Bratislava

ORGANIZAČNÝ VÝBOR

predseda:	Josef Vičan
členovia:	Ivan Drevený
	Zora Hroncová
	Peter Koteš
	Patrik Kotula
	Martin Moravčík
	Katarína Šlopková
	Vladimír Piták
	Alena Michulková
	– ŽU, Žilina

ZOZNAM PRÍSPEVKOV:

ÚVODNÁ PREDNÁŠKA

RADIČ, J.	17
Recent advancements in concrete bridge and tunnel construction in Croatia	

SEKCIA 1: VELKÉ PROJEKTY A REALIZÁCIE NA SLOVENSKU

GUOTH, J.-CHALUPEC, A.-ONDROŠ, M.	29
Viadukt nad mestom Považská Bystrica	
MAŤAŠČÍK, M.	33
Mosty na diaľnici D1 Ladce – Sverepec	
MAŤAŠČÍK, M.-MASARYK, M.	39
Betónové estakády mosta Apollo	
MAŤAŠČÍK, M.-TÁBORSKÁ, K.-MASARYK, I.	45
Mosty na diaľnici D1 Mierová – Senecká v Bratislave	
SEDLÁK, A.-HARVANČÍK, J.	53
Most cez Váh na D1 pri obci Vrtižer	

SEKCIA 2: BETÓNOVÉ MOSTY

BÚCI, M.	59
Realizácia mostného objektu na stavbe D1 Važec: Mengusovce technológiou vytláčania	
GUOTH, J.-CHALUPEC, A.-KVASNIČKA, V.	65
Most na D1 VAŽEC-MENGUSOVCE, budovaný technológiou vysúvania	
GUOTH, J.-MIMRA, M.	71
Most cez rieku Orava na R3 v úseku Oravský Podzámok – Horná Lehota	
HRNČIAR, L.	75
Realizácia monolitických konštrukcií	
JELÍNEK, S.	81
Cestné mosty v Slovenskej republike	
KAPSIAROVÁ, J.	87
Most nad údolím v km 1,410 na R2 Figa – obchvat	
KROČKA, J.-STRIHOVÁ, M.	93
Estakáda „Hričovský kanál“ na D1	
MAŤAŠČÍK, M.-GEJDOSOVÁ, J.	97
Estakáda „Pužinka“ na diaľnici D1 Ladce-Sverepec	
PIONTEK, V.-ĎURČO, M.	101
Most na R3 nad traťou ŽSR, riekom Orava a cestou I/59 pri Hornej Lehote	

SEDLÁK, E.-KUNDRÁT, K.	105
Výstavba letmo betónovaných mostov Inžinierskymi stavbami, a.s. Košice	
SLÁVIK, A.-KORBEL, M.	113
R3 Oravský Podzámok – Horná Lehota most nad riekou Orava a traťou ŽSR v km 1,842 500	
ŠOUKALOVÁ, G.	119
Spojujeme dálnici D8 s dálnici A17 „Hraničný mostem“	
TÁBORSKÁ, K.-MASARYK, I.	127
Mosty na diaľnici D1 Vrtižer – Hričovské Podhradie	
TEVEC, G.	131
Železničný most z predpäťeho betónu v Šenkviach	
TURINIČ, L.-RIGÓ, B.-HUKEL, M.	137
Železničné mosty na modernizovanej trati Bratislava-Trnava	
SEKCIA 3: TUNELY A GEOTECHNICKÉ KONŠTRUKCIE	
BALUŠÍK, P.-KOTRÍK, V.-PIŠŤANSKÁ, L.	143
Praktické skúsenosti s aplikáciou striekaného betónu mokrou cestou na tuneli Sitina	
JAŠKOVÁ, A.	151
Bezpečnostné požiadavky na tunely v legislatíve SR	
MÁŠA, P.	159
Cestný obchvat Čadca s tunelom Horelica	
ŠRUTKA, J.-HLÁSEK, V.-FRANKOVSKÝ, M.	165
Betonová vozovka v tunelu Sitina	
SEKCIA 4: SPRIAHNUTÉ BETÓNOVÉ A OCEĽOBETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE	
GRAMBLIČKA, Š.-VALACH, P.	173
Navrhovanie spriahnutých ocel'obetónových stĺpov	
MÁŠA, P-KRAJČÍ, P.	179
Vysúvanie a montáž ocel'ovej konštrukcie spriahnutej ocel'obetónovej konštrukcie mosta D-202 na trase cesty Skalité-Hranica SR/PR	
RAKOVSKÝ, R.	185
Spriahnuté betónové mosty na diaľnici D1 Ladce-Sverepec	
SEKCIA 5: NOVÉ MATERIÁLY A TECHNOLÓGIE	
HELA, R.	193
Trvanlivosť samozhutnitelných betonov (SCC) vystavených mrazu a CHRL	
HUBERTOVÁ, M.	197
Vliv prídatku syntetických vláken na reologické vlastnosti a smrštení čerstvých lehkých samozhutnitelných betonov	

HUDOBA, I.	203
Aplikácia vysokohodnotného vláknobetónu pri výrobe kontajnerov na špeciálne účely	
HUDOBA, I.	209
Trendy vo využívaní betónov novej generácie na realizáciu betónových plôch	
CHANDOGA, M.	215
Prvá aplikácia tyčových závesov na Slovensku	
JANOTKA, I. A KOL.	221
K degradácii charakteristík betónu v podpovrchových líniových konštrukciách vplyvom požiaru	
JERGA, J.-KRIŽMA, M.	227
Skúšky mechanických vlastností vláknobetónu	
KŇAZE, P.	233
Vývoj v oblasti transportbetónu na Slovensku v rokoch 2002-2006	
PAVLÁSEK, J.-MELIŠ, J.-HANUŠ, M.	239
Homogenizačná hala Holcim a.s. Rohožník	
ŠLUSAREK, J.	245
Selected issues concerning structural-material solutions of concrete ground floors	
ŠLOPKOVÁ, K.	251
Vodorozpustné soli vo vlhkom murive	
ŽIVICA, V.-BÁGEL, L.	253
Nanotechnológia a betón – možnosti aplikácie	
SEKCIA 6: NAVRHOVANIE A MODELOVANIE BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ	
BEDNÁRIK, J.-MORAVČÍK, M.-KONFÁL, V.-KOTULA,P.	259
Nové vopred predpäté tyčové prefabrikáty pre cestné mosty	
BENKO,V.-KOLLEGGER,J.	263
Spoločnosť nelineárnych analýz tlačených železobetónových prvkov	
BORZOVIČ, V.-HALVONÍK, J.	269
Experimentálny výskum spriahnutých spojítých nosníkov	
BÚCI, L.	275
Mosty predpäté voľnými káblami systému „Extradosed“, alebo mosty s nízkym pylónom	
BÚCI, L. -DURČO, M.	285
Optimalizácia dvojtrámových nosných konštrukcií mostov z predpäťeho betónu	
ĎURIŠ, D.- CHANDOGA, M -HALVONÍK, J.	291
Únosnosť styku segmentových mostov porušených šmykom	
FILLO, L.-HALVONÍK, J.	297
Eurokódy – prijímanie a platnosť v SR	

HALVONÍK, J.-NAGY, L.-BORZOVIČ, V.-ŠEFČÍK, T.....	303	JAROŠEVIČ, A.-CHANDOGA, M.-FABO, P.....	409
Aktualizácia tyčových prefabrikátov I-96 dĺžky 24, 27, 30 a 42 m		Niekteré výsledky monitoringu síl v závesoch mosta Apollo	
KRIŽMA, M.-NÜRNBERGEROVÁ, T.....	309	KOTEŠ, P. - VIČAN J.....	417
Únosnosť a pretvárne charakteristiky ocel'ových zámkov betónových dial'ničených zvodidiel		Spoľahlivostné hodnotenie existujúcich betónových mostných konštrukcií	
MORAVČÍK, M.-LESÁKOVÁ, P.....	315	KOTEŠ, P. - VIČAN J.....	427
Experimentálna a numerická analýza vopred predpätého väzniaka		Zvyšková životnosť existujúcich železobetónových mostných konštrukcií	
MORAVČÍK, M.....	321	KUCHARIK, J.....	433
Poznatky z testov predpätých betónových podvalov		Monitorovanie nosnej konštrukcie počas výstavby železničnej estakády na Šenkvicej preložke	
PITÁK, V.-HRONCOVÁ, Z.....	329	KUCHARIK, J.....	439
Výpočet priehybu ŽB nosníkov podľa rôznych teórií a porovnanie s experimentom		Posudzovanie výstavby, opráv a rekonštrukcií betónových mostov z hľadiska dopadov na kvalitu života	
ŠOLTÉSZ, J.-BINDER, I.-ECKER, M.-HRUŠTINEC, L.....	335	KUCHARIK, J.....	445
Seismické zodolnenie ventilátorových veží v atómovej elektrárni Jaslovské Bohunice		Elektrochemická extrakcia chloridov z betónových prvkov	
ŠPERNOGA, B.-NAĎ, L.....	341	KUNDRÁT, K.....	451
Vplyv dlhodobo pôsobiaceho statického namáhania na pretvorenie betónových nosníkov s nekovovou kompozitnou výstužou GFRP		Letmo betónovaný most pri Fričovciach – niektoré výsledky monitorovania nosnej konštrukcie	
TEVEC, G.....	349	SEKCIA 8: FIREMNÉ PREZENTÁCIE	
Komplexné porovnanie komorového priečeho rezu a otvoreného dvojtrámu nosnej konštrukcie mosta		ŠIMLER, M.....	459
SEKCIA 7: DIAGNOSTIKA, MONITORING, OPRAVY A REKONŠTRUKCIE		Používanie predpínacieho systému Dywidag na Slovensku	
BILČÍK, J.-ROJKO, L.....	357	VLČEK, P.....	463
Analýza a oprava trhlín v tuneloch		Odvodnenie mostných objektov	
BILČÍK, J.-OLIVOVÁ, K.....	363	VRABEC, L.-KOVALÍK, B.....	469
Moderné metódy zosilňovania betónových konštrukcií		Realizované a rozpracované stavby akcovej spoločnosti Váhostav – SK a jeho dcérskych spoločností	
BOLHA, L.....	369	MEŽDEJ, G.-ROMAN, M.-BRLIŤ, F.....	475
Havária železobetónovej rímsy na moste – analýza príčin		Dvojpol'ový železničný most z predpätého betónu	
BOLHA, L.....	375		
Dlhodobé deformácie mosta Lafranconi			
ČERVEŇAN, M.-ŠUSTER, S.-VÉGH, L.....	381		
Oprava predpätej lávky cez Malý Dunaj v Bratislave			
HÁJEK F.....	387		
Statické rekonštrukcie panelových objektov			
CHANDOGA, M.-ČERŇANSKÝ, L.....	391		
Neštandardné použitie predpäťa pri sanácii porúch betónových mostov			
CHANDOGA, M.-ČERŇANSKÝ, L.....	401		
Zosilňovanie valcových konštrukcií vonkajším predpäťím			