
VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY

Vliv koncepčního řešení mostů na jejich trvanlivost a stavební náklad Jiří Petrák, Vladimír Tvrzník	11
---	----

MOSTY 1

Mosty stavby 513 v mimoúrovňové křižovatce Strakonické ulice a trasy Silničního okruhu kolem Prahy Miroslav Teuchner, Vladimír Jan, Josef Ambrož	21
--	----

Návrh a realizace letmo betonované části mostu přes údolí Berounky na stavbě 514 Silničního okruhu kolem Prahy František Hanuš, Milan Šístek, Vladimír Engler, Lukáš Vráblík, Josef Holba, Robert Achs	27
--	----

Předpínací systémy VSL na stavbě 514 SOKP Lahovice – Slivenec Pavel Vaněk, Pavel Smíšek	33
---	----

Vysouvaný most Považská Bystrica na dálnici D1 Peter Hurbánek, Robert Vorschneider, Vladimír Engler, Tatiana Mel'ová, Ladislav Chudík, Miroslav Ilečko	37
--	----

Projekt a stavba Městské estakády na dálnici D1 v Považské Bystrici Richard Novák, Libor Hrdina, Libor Konečný, Jiří Stráský	43
--	----

Problematika současné opravy Karlova mostu Vladimír Křížek, Vladimír Křístek	49
--	----

MODELOVÁNÍ A NAVRHOVÁNÍ 1

Železobetonová konstrukce budovy nad metrem Daniel Makovička, Daniel Makovička ml., Vladimír Marx	53
---	----

Uplatnenie plastickej analýzy pri navrhovaní betónových prvkov Ludovít Fillo, Martin Hreha	59
--	----

Půdorysně zakřivený plochý oblouk a předpjatý pás - návrh, analýza a zkouška modelu Jiří Stráský, Petr Kocourek, Michal Jurík	63
---	----

Stabilitní analýza obloukového mostu přes řeku Willamette, USA Radim Nečas, Jan Koláček, Jiří Stráský	69
---	----

Globální posouzení bezpečnosti mostu přes údolí řeky Berounky podle EN 1992-2 Jan Červenka, Milan Šístek, Vladimír Červenka	75
---	----

MOSTY 2

Most přes údolí u Dobkoviček na dálnici D8 Marcel Mimra, Kamil Pejchal, Roman Fuksa, Robert Brož, Petr Štědronský	81
Zkušenosti z výstavby obloukového mostu Oparno Robert Brož, Alexandr Tvrz, Jan L. Vítek, Milan Špička	87
Monitoring obloukového mostu Oparno Milan Kalný, Václav Kvasnička, Petr Komanec	93
Přechodová lávka u nádraží ČD v Uherském Brodě Lenka Zapletalová, Milan Šenkyřík	97
Projekt mostu přes Lochkovské údolí Pavel Svoboda, Jiří Stráský, Pavel Kaláb	102
Mosty na mimoúrovňovém propojení silnice II/468 a průmyslové zóny v Třinci-Balinách Pavel Fischer, Marek Foglar	108

MODELOVÁNÍ A NAVRHOVÁNÍ 2

Ověřování spolehlivosti existujících mostů podle nových TP Jana Marková, Miroslav Sýkora	114
Pevná jízdní dráha na mostech a v tunelech Petr Vítek	120
Přesypané tenkostěnné betonové mosty v obtížných základových podmínkách Vladimír Vančík, Pavel Kormaňák	125
Obecná pravidla pro navrhování konstrukcí z vláknobetonu Jiří Krátký, Jitka Vašková, Jan Vodička, Hana Hanzlová	134
Předpjatá rámová konstrukce administrativní části komplexu DONGHEE v Českém Těšíně Radim Čajka, David Sekanina, Kamil Burkovič	140

PREFABRIKACE

Prefabrikace - problémy, závady, nedostatky Pavel Čížek	145
---	-----

Projekty versus realizace prefabrikovaných konstrukcí Pavel Čížek, Zdeněk Burkoň, Zora Čížková, Michal Sadílek, Martin Vašina, Milan Vích	151
Lehký prefabrikovaný skelet pro energeticky efektivní budovy Petr Hájek, Ctislav Fiala, Jan Tywoniak, Vlastimil Bílek,	159
Estakáda ze segmentů na dálnici D8 u Prackovic Jiří Mikula, Ivan Batal	165
Pět přesypaných objektů ABM na stavbách 512 a 513 Silničního okruhu kolem Prahy Tomáš Landa, Jiří Jachan	170
Prefabrikovaná kotvená svodidla MSK 2007 Richard Šulák, Martin Kroc, Radek Pachel	177

VÝZKUM A TECHNOLOGIE 1

Technologie bílých van s využitím krystalizačních přísad Pavel Dohnálek, Jan Mandelík, Roland Machač	184
Faktory ovlivňující kvalitu pohledového betonu Pavel Reiterman, Karel Kolář, Michaela Dudíková, Petr Huňka, Tomáš Klečka	189
Modul pružnosti vysokohodnotných betonů různého složení Vlastimil Bílek, Eva Juřinová, Petr Cikrle	196
Ultravysokopevnostní beton v prefabrikaci Jan Tichý, Alain Štěrba, Vladislav Trefil, Ivo Žaloudek	202
Možnosti redukce objemových změn betonů Rudolf Hela	208

BUDOVY A INŽENÝRSKÉ KONSTRUKCE

Vabadussõja võidusammas – Monument Tallin Karel Košek	215
Betonové konstrukce nového výrobního bloku elektrárny Ledvice Miloslav Smutek, Hana Šeligová, Jakub Mattuš, Robin Grebík	221
Viacúčelový komplex River Park v Bratislave, Slovensko Daniel Kóňa, Vladimír Kohút	227
Projektové řešení předpjatých nádrží Loukov Miloš Zich, Jan L. Vitek, Pavel Kolenčík, Pavel Sliwka	233
Realizace předpjatých nádrží na pohonné hmoty Loukov Jan L. Vitek, Pavel Kasal, Ladislav Michálek, Miloš Šimler, Miloš Zich	241

Čelně odtěžované tunely na stavbě tunelového komplexu Blanka v Praze Lukáš Grünwald, Pavel Kubasa, Josef Kuňák, Michael Remeš, Josef Richtr, Pavel Šourek	249
--	-----

VÝZKUM A TECHNOLOGIE 2

Analýza deformací spřažených konstrukcí v návrhu a během výstavby František Opletal, Pavel Michálek, Peter Božik, Milan Marek	265
Sledování a hodnocení životnosti betonových konstrukcí Jiří Zahrada	271
Předpjatá bezespará podlaha pro hangár FBO na letišti v Praze-Ruzyni Pavel Smíšek	276
Spřažené dřevo - vláknobetonové konstrukce Vojtěch Petřík, Iva Broukalová, Vladimír Křístek, Martin Půlpán	281
Vliv deplanace průřezu na vývoj dlouhodobých ztrát předpětí Lukáš Vráblík, Jan Loško, Vladimír Křístek	288
Relaxace namáhání stavebních konstrukcí při vynucených deformacích vyvolaných podzemní činností Vladimír Křístek, Lukáš Vráblík	293
Navrhování vysokých štíhlých mostních pilířů s ohledem na projevy geometrické a materiálové nelinearity Lucie Drbohlavová	299

POSTERY

Nová metoda návrhu průmyslových podlah z vláknobetonu Jan Loško, Lukáš Vráblík, Jaromír Jaroš	305
Návrh stužující betonovej steny výškovej budovy na seizmické účinky Ľudovít Fillo, Vladimír Benko, Jaroslav Halvonik	310
Uplatnenie zásad konštruovania výstuže při navrhovaní betonových prvkov Ľudovít Fillo, Mária Bellová	314
Spol'ahlivosť pri navrhovaní stípvov výškových budov nesymetrického pôdorysu Vladimír Benko, Ľudovít Fillo	319
Vliv superplastifikátorů na bázi pce na cementy s přírodním zeolitem Martin Boháč, Theodor Staněk	323
Fyzikálně-mechanické vlastnosti geopolymerního kameniva Jiří Dohnálek, Petr Tůma	329
Povrchové úpravy betonu stěrkami s krystalizačními účinky	

Rostislav Drochytka, Štěpán Bohuš, Pavel Dohnálek	335
Zděné klenbové pasy – experimentální zkoušky a materiálový model Tomáš Dvorský	341
Certifikace k požadavkům stavebního zákona Karel Dvořák, Vlasta Hlaváčová	345
Dálniční most v křižovatce Matejovce na dálnici D1 Mengusovce - Jánovce Jiří Ehrenberger, Roman Lenner, Michal Patz, Ladislav Chudík, Luboš Roško	350
Problematika provádění masivního železobetonového skeletu ve velkých výškách Petr Finkous; Radek Martinec	357
Kapitoly z výstavby dělostřelecké tvrze Skutina čs. opevnění z let 1935–38 Marek Foglar	363
Nový způsob návrhu ekologických mostů s užitím prefabrikace Marek Foglar, Vladimír Křístek, Jan Pěnčík	367
Most na Korejské přes VMO Dobrovského v Brně Gabriela Šoukalová, Ivo Habarta	373
Nová generácia mostných prefabrikátov navrhnutých podľa eurokódov Jaroslav Halvoník, Ľudovít Fillo, Andrej Prítula, Viktor Borzovič	378
Pravidla použití stříkaného betonu pro stavby v kompetenci ředitelství vodních cest ČR Adam Hubáček, Rudolf Hela, Jiří Kotoun	385
Praktické důsledky inovací v systému evropských norem pro navrhování betonových konstrukcí Petra Kalafutová, Natalia Pokorná	391
Dosud neřešený problém zatížení civilních mostů výbuchem Eva Karasová, Marek Foglar	395
Katastrofické následky zemětřesení v L´Aquila, návrh konstrukce podle EN 1998-1 Eva Karasová, Jan Loško	399
Hodnoty lomových parametrů betonu se zeolitem Zbyněk Keršner, Pavla Rovnaníková, Pavel Schmid	403
Životní cyklus průmyslových podlah v zemědělských objektech Karel Malý, Jana Kotovicová	407
Podskružení monolitických konstrukcí delších než 26 m bez mezipodpory Karel Matějka	411
Náhrada betonových dálničních nadjezdů narušených síranovou reakcí ve Velké Británii	

Libor Nečas, Radek Falář, Petr Nehasil	417
Dotvarování cementové pasty z portlandského cementu Pavel Padevět	421
Dotvarování cementové pasty: experimentální měření a simulace Pavel Padevět, Bořek Patzák	425
Zkušenosti s experimentů s FRP a skleněnou výztuží a jejich uplatněním v praxi Luboš Podolka, Jiří Kolísko, Renata Dlouhá, Aleš Menšík	428
Odštěpování betonu v extrémních teplotních podmínkách Jaroslav Procházka, Radek Štefan	431
Dvoutrámový most na dálnici D1 v Považské Bystrici, Slovensko Tomáš Romportl, Pavel Kolenčík	435
Vlastnosti betonů s příměsí zeolitu Michal Ondráček, Martin Sedlmajer, Pavla Rovnaníková, Rudolf Hela	439
Estakády 201 a 205 na přeložce silnice I/57 u Hladkých Životíc Milan Šenkyřík, Lenka Zapletalová	445
Dopady Eurokódu 2 na programy pro projektování mostů Ivan Sitař, Martin Drmec	450
Statický výpočet konzol a ozubů a výrobní tolerance prvků Jiří Šmejkal, Jaroslav Procházka	457
Optimalizace návrhu železobetonového průřezu s ohledem na ekonomické a energetické aspekty Jan Soška, Petr Štemberk	463
Viktoria: polyfunkční dům Košická ulice, Bratislava Martin Šponar	469
Nedobré zkušenosti s prefabrikací na nejvyšší budově v Praze – City Tower Tomáš Vaněk, Nicolas Saliba	473
Stanovení konzistence u vysokohodnotných betonů pomocí penetrační jehly Jiří Zach, Rudolf Hela, Vladimír Halas	481
Monitoring chování nádrží Loukov Miloš Zich, Petr Daněk, Jaromír Láník, Ladislav Michálek	487

VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY

New Proposals for the Design of Concrete Bridges Johann Kollegger, Susanne Blail, Johannes Berger, Anton Schweighofer	492
---	-----