

OBSAH:

Obsah:	2
Informace o projektu OKTAEDR – partnerství a sítě stavebnictví	3
Petr Štásta: MOST PŘES ÚDOLÍ POTOKA KREMLICE V KM 6,103 – SILNICE I/11 MOKRÉ LAZCE	4
Miroslav Bajer, Jan Barnat: PŘÍKLADY APLIKACE VĚDY A VÝZKUMU V PRAXI	10
Josef Holomek: SPŘAŽENÉ PLECHOBETONOVÉ DESKY S PROLISOVANÝMI VÝSTUPKY	16
Kateřina Jurdová: MEZNÍ STAV POUŽITELNOSTI TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ VYSTAVENÝCH LOKÁLNÍMU ZATÍŽENÍ	22
Martin Vild: ZESILOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ POD ZATÍŽENÍM	28
Lukáš Hron: AUTOMATIZACE VÝPOČTŮ OCELOVÝCH A BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	34
David Franc: MONTÁŽ MOSTU V SUNDSVALLU (SWE)	40
Jindřich Melcher, Marcela Karmazínová: EXPERIMENTÁLNÍ VÝZKUM A SPOLUPRÁCE S PRAXÍ NA ÚSTAVU KOVOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ (OD HISTORIE K SOUČASNOSTI)	46
Martin Horáček, Jindřich Melcher, Marcela Karmazínová: KLOPENÍ TENKOSTĚNNÝCH NOSNÍKŮ S OTVORY SPOLUPRÁCE S FIRMOU NEDCON	52
Ondřej Pešek: NAVRHOVÁNÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ ZE SKLA. EXPERIMENTÁLNÍ OVĚŘENÍ ÚNOSNOSTI SKLENĚNÝCH DESEK	58
Jiří Čmiel: OPTIMALIZACE NÁVRHU OCELOBETONOVÝCH SLOUPŮ Z MATERIÁLŮ VYŠŠÍCH PEVNOSTÍ	64
Milan Pilgr: DIAGNOSTIKA A PŘEPOČET NOSNÝCH PRVKŮ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ NA PRŮMYSL OVÉM OBJEKTU PRO ZPRACOVÁNÍ TĚŽENÉHO VÁPENCE	70
Milan Šmak, Stanislav Buchta: REKONSTRUKCE NOSNÝCH OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ ZASTŘEŠENÍ HAL	76
Pavel Simon, Štěpán Kameš, Dušan Weinstein: MODULÁRNÍ LÁVKY PRO PĚŠÍ A CYKLISTICKOU DOPRAVU	82
Fotodokumentace z exkurze	88