

NDE for Safety / DEFECTOSKOPIE 2013
Preliminary programme / Předběžný program (28.10.2013)
 NH OLOMOUC CONGRESS, Legionářská 1311 / 21, Olomouc, 77900

Day / Den	Time / Čas	Programme / Program	Room / Místnost
Monday / Pondělí 4. 11. 13	14.00 - 21.00	<i>Accommodation / Ubytování</i>	<i>NH hotel</i>
	19.00 - 20.30	<i>Meeting of CNDT committee / Schůze výboru ČNDT</i>	<i>Olomouc 1 - 2</i>
Tuesday / Úterý 05. 11. 13 Nov. 5th	08.00 - 16:00	<i>Registration of participants / Prezence účastníků</i>	<i>NH hotel</i>
	10.30 - 10.45	Conference opening / Zahájení konference	<i>Madrid 1 - 4</i>
	10.45 - 12.30	Section 01 / Sekce 01 <i>Invited lectures / Úvodní přednášky</i>	
		Miloslav PROCHÁZKA THE ADVANTAGE OF ULTRASONIC METHODS WHEN INTERPRETING THE RESULTS / VÝHODY ULTRAZVUKOVÝCH METOD PŘI INTERPRETACI VÝSLEDKŮ	
		Bernard KOPEC WHAT STANDARDS! / K ČEMU NORMY!	
		Pavel MAZAL, Bernard KOPEC Project PRQUALIND / Projekt PROQUALIND	
		Zdeněk PŘEVOROVSKÝ, Josef KROFTA, Milan CHLADA, Zuzana FAROVÁ NONDESTRUCTIVE EVALUATION AND MONITORING OF STEEL AND CONCRETE CIVIL STRUCTURES / NEDESTRUKTIVNÍ HODNOCENÍ A MONITOROVÁNÍ OCELOVÝCH A BETONOVÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ	
	Reserve / Rezerva		
	12.00 - 14.00	<i>Lunch / Oběd</i>	
	08.00 - 12.00	<i>Preparation of exhibition / Příprava výstavy</i>	<i>Evropa</i>
	12.30	Opening of the exhibition / Zahájení výstavy NDT	
	12.30 - 17.30	Exhibition / Výstava NDT techniky	
	12.30 - 14.00	<i>Poster section preparation / Příprava posterové sekce</i>	
14.00 - 17.30	Poster section / Posterová sekce		
13.30 - 15.30	Section 02 / Sekce 02 - General and NDT Practice / Všeobecné a NDT praxe	<i>Madrid 1 - 4</i>	
	Václav SVOBODA CO NÁS STOJÍ SELHÁNÍ KONSTRUKCE (LOM) - ANEB RIZIKO HAVÁRIE? / WHAT IS THE COST OF FAILURE OF STRUCTURE BY THE CRITICAL CRACKS? Václav TŘÍŠKA, Tomáš CHLEBEČEK MOŽNOSTI NEDESTRUKTIVNÍ PROHLÍDKY LETECKÉ TECHNIKY POMOCÍ AKTIVNÍ TERMOGRAFICKÉ METODY / UŽÍVAJÍCÍ KONTAKTNÍHO ELEKTRICKÉHO OHŘEVU / POSSIBILITIES OF AIRCRAFT NON-DESTRUCTIVE INSPECTION USING ACTIVE THERMOGRAPHIC METHOD BASED ON CONTACT ELECTRIC RESISTANCE HEATING		

Tuesday / Úterý 05. 11. 13 Nov. 5th		Vladimir A. SYASKO, Irina V. PILATOVA, Adam POLÁČEK K OTÁZCE JEDNOBODOVÉ KALIBRACE FÁZOVÝCH VÍŘIVOPROUDÝCH TLOUŠŤKOMĚRŮ KOVOVÝCH POVLAKŮ / ON THE ONE-POINT CALIBRATION OF EDDY CURRENT PHASE METALLIC COATING THICKNESS GAUGES		
		Jaroslav FIALA, Pavel MAZAL, Michal KOLEGA, František VLAŠIC, Petr LIŠKUTÍN MECHANISMUS ÚNAVOVÝCH PROCESŮ / MECHANISM OF FATIGUE PROCESSES		
		Miroslav ŠMELKO, Dušan PRASLIČKA, Norbert FLACHBART, Josef BLAŽEK MAGNETICKÉ MIKRODRŮTY AKO NÁHRADA ODPOROVÝCH TENZOMETROV / MAGNETIC MICROWIRES AS A STRAIN GAUGE SUBSTITUTION		
	15.30 – 16.00		<i>Coffee break / Přestávka</i>	
	16.00 – 18.00	Section 03 / Sekce 03 NDT practice / NDT praxe		Madrid 1 - 4
		Jaroslav KMOCH TERMOKAMERY TESTO PRO NEDESTRUKTIVNÍ TESTOVÁNÍ / TESTO THERMAL IMAGERS FOR NON DESTRUCTIVE TESTING		
Michal PÖSCHL, Vlastimil HABRCETL FLEXIBILNÍ MANIPULÁTOR "RICHARD" PRO NDE APLIKACE / FLEXIBLE MANIPULATOR "RICHARD" FOR NDE APPLICATION				
Jan KOLÁŘ VYUŽITÍ PHASED ARRAY PRO ZKOUŠENÍ HETEROGENNÍCH SVARŮ TENKOSTĚNNÝCH TRUBEK / PHASED ARRAY APPLICABILITY FOR THE INSPECTION OF DISSIMILAR WELDS ON THIN-WALLED PIPES				
Miloslav PROCHÁZKA, Martin PROCHÁZKA, Roman BENEŠ KONTROLY METODOU IRIS PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI / INSPECTION BY MEANS OF IRIS TECHNIQUE PRACTICE EXPERIENCE				
	Reserve / Rezerva			
19.00		<i>Firm's parties / Večírky firem</i>	City of Olomouc	
Wednesday / Středa 06. 11. 13 Nov. 6th	08.30 – 12:00		<i>Registration of participants / Prezence účastníků</i>	NH hotel
	09.00 – 15.30	Exhibition / Výstava NDT techniky		Evropa
		Poster section / Posterová sekce		
	09.00 – 10.40	Section 04 / Sekce 04 Special methods and divers / Speciální metody a různé		Madrid 1 - 2
		Václav SVOBODA, František ŽEMLIČKA, A. A. DUBOV INSPEKCE KONSTRUKCÍ METODOU MAGNETICKÉ PAMĚTI MATERIÁLU / INSPECTION OF STRUCTURES BY MAGNETIC MEMORY METHOD		
		Břetislav SKRBĚK, David BÍLEK AKUSTICKÁ A METALOGRAFICKÁ CHARAKTERISTIKA GRAFITU LITIN / ACOUSTIC AND METALLOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF CAST IRON GRAPHITE		
Helena HIKLOVÁ, Hana CHMELÍČKOVÁ, Martina HAVELKOVÁ, Lenka ŘIHÁKOVÁ VYUŽITÍ KONTAKTNÍHO PROFILOMĚRU K MĚŘENÍ ROZMĚROVÝCH ZMĚN KOVOVÝCH VZORKŮ PO LASEROVÉM OPRACOVÁNÍ / USING THE CONTACT PROFILOMETER TO MEASURE THE DIMENSIONAL CHANGES OF METAL SAMPLES AFTER LASER TREATMENT				
	Michal KUBÍNYI ZMĚNY V NORMÁCH PRO PRŮMYSLOVOU RADIOGRAFII SVARŮ / CHANGES IN STANDARDS FOR A WELD RADIOGRAPHY			

Wednesday / Středa 06. 11. 13 Nov. 6th		Josef NEUGEBAUER JAKÉ POŽADAVKY BY MĚL SPLŇOVAT UCHAZEČ O VSTUP DO SYSTÉMU NDT / WHAT REQUIREMENTS SHOULD MEET THE ENTRANT TO THE NDT	
	09.00 – 10.40	Section 05 / Sekce 05 UT pulse and acoustic methods / UT impulzní a akustické metody	Madrid 3 - 4
		Jiří BROŽOVSKÝ K PROBLEMATICE ZKOUŠENÍ VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL ULTRAZVUKOVOU IMPULSOVOU METODOU / THE TESTING ISSUES LIME-SAND BRICKS ULTRASONIC PULSE METHOD	
		Karel HÁJEK, Valeria NENAKCHOVA DETEKCE INTERMODULAČNÍHO SIGNÁLU PRO NELINEÁRNÍ ULTRAZVUKOVOU SMĚŠOVACÍ IMPULSNÍ SPEKTROSKOPII / DETECTION OF INTERMODULATION SIGNAL FOR NONLINEAR ULTRASONIC MIXING IMPULSE SPECTROSCOPY	
		Karel HÁJEK, Valeria NENAKCHOVA PRINCIPY LOKALIZACE DEFektU V NELINEÁRNÍ ULTRAZVUKOVÉ SMĚŠOVACÍ IMPULSNÍ SPEKTROSKOPII / PRINCIPLES OF A DEFECT LOCALISATION IN NONLINEAR ULTRASONIC MIXING IMPULSE SPECTROSCOPY	
		Kristýna ŠAMÁRKOVÁ, Daniela ŠTEFKOVÁ, Zdeněk CHOBOLA IMPACT-ECHO METHOD EASY TOOL FOR MONITORING OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURE CORROSION	
		Daniela ŠTEFKOVÁ, Kristýna ŠAMÁRKOVÁ, Zdeněk CHOBOLA NON – DESTRUCTIVE TESTING OF HIGH TEMPERATURE DEGRADED CEMENT BASED COMPOSITE BY ACOUSTIC METHODS	
	10.40 – 11.00	<i>Coffee break / Přestávka</i>	
	11.00 – 12.30	Section 06 / Sekce 06 Civil engineering / Stavebnictví	Madrid 1 - 2
		Sun-Jong PARK, Hong Jae YIM, Hyo-Gyoung KWAK NONLINEAR RESONANCE CHARACTERISTIC MEASUREMENT FOR EVALUATION OF THERMALLY DAMAGED CONCRETE	
Jan PATERA PROBLEMATIKA NDE BETONU V OBLASTI JADERNÉ ENERGETIKY / CONCRETE NDE PROBLEMS IN THE FIELD OF NUCLEAR INDUSTRY			
Ivo KUSÁK, Miroslav LUŇÁK ELEKTRICKÉ PARAMETRY TEPELNĚ NAMÁHANÝCH VZORKŮ NA CEMENTOVÉ BÁZI / BUILDING MATERIALS PROPERTIES CHARACTERISED BY ALTERNATING ELECTRIC FIELD			
	Lubos PAZDERA, Libor TOPOLAR, Vlastimil BILEK, Jaroslav SMUTNÝ, Marta KORENSKA, Veronika RODRIGUEZOVA PREDIKCE CHOVÁNÍ BETONOVÝCH SMĚSÍ S VYUŽITÍM METODY AKUSTICKÉ EMISE / PREDICTION OF BEHAVIOUR OF CONCRETE MIXTURE USING ACOUSTIC EMISSION METHOD		
11.00 – 12.40	Section 07 / Sekce 07 SPT, signal analysis, localisation/ SPT, analýza signálu, lokalizace	Madrid 3 - 4	
	Andrzej KATUNIN DETECTION AND LOCALIZATION OF INTERNAL VOIDS AND IMPERFECTIONS IN THE COMPOSITE STRUCTURES USING MODAL DATA AND SPATIAL WAVELET TRANSFORM		
	Milan CHLADA, Zdeněk PŘEVOROVSKÝ LOKALIZACE ZDROJŮ AKUSTICKÉ EMISE NA GEOMETRICKY ŘÍDKÝCH KONSTRUKCÍCH / LOCATION OF ACOUSTIC EMISSION SOURCES IN GEOMETRICALLY SPARSE STRUCTURES		
	Zbyněk BUNDA, Josef VOLÁK VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK SMALL PUNCH V KOMBINACI S METODAMI NDT / USE OF THE SMALL PUNCH TEST RESULTS IN COMBINATION WITH NDT METHODS		

		Miroslav VARNER, Václav KOULA, Josef VOLÁK VLIV IMPERFEKČÍ INSTRUMENTACE NA VÝSLEDKY SPT / INFLUENCE OF INSTRUMENTATION IMPERFECTIONS ON SPT RESULTS	
		Miroslav VARNER, Václav KOULA, Hana KRAUSOVÁ SPT RESULTS EVALUATION	
	12.00 – 14.00		Lunch / Oběd
	13.00 – 15.30	Zasedání TNK 80 - ÚNMZ - only members of the Committee TNK 80	Madrid 3 - 4
	14.00 – 15.30	Section 08 / Sekce 08 <i>Acoustic Emission I / Akustická emise I</i>	Madrid 1 - 2
		Marta KOŘENSKÁ, Luboš PAZDERA, Libor TOPOLÁŘ, Monika MANYCHOVÁ, Veronika RODRIQUEZOVÁ, Michal JANKŮ EXPERIMENTÁLNÍ VÝZKUM VYUŽITÍ AKUSTICKÉ EMISE PRO TESTOVÁNÍ KOLEJNIC ZA PROVOZU THE POSSIBILITIES OF ACOUSTIC EMISSION TESTING OF RAILS DURING EXPLOITATION	
		Monika MANYCHOVÁ, Marta KOŘENSKÁ, Luboš PAZDERA, Libor TOPOLÁŘ, Michal JANKŮ POČÁTEČNÍ VÝZKUM POUŽITELNOSTI AKUSTICKÝCH METOD PRO DETEKCI DEFECTŮ NA BEZSTYKOVÝCH KOLEJOVÝCH TRATÍCH / AN INITIAL INVESTIGATION ON THE POTENTIAL APPLICABILITY OF ACOUSTIC METHODS FOR CONTACTLESS RAIL TRACK FAULT DETECTION	
		František VLAŠIC, Václav KOULA, Pavel MAZAL, Denisa BÁRTKOVÁ STUDIUM VYSOKOCYKLOVÉHO CHOVÁNÍ Cr-Ni-Mo-V OCELI S VYUŽITÍM METODY AKUSTICKÉ EMISE / STUDY OF HIGH-CYCLE BEHAVIOUR OF CR-NI-MO-V STEEL USING ACOUSTIC EMISSION METHOD	
		Petr BOHÁČ, Jan TOMÁŠTÍK, Václav KOULA, Martin DRÁB, Lubomír JASTRABÍK VYUŽITÍ AKUSTICKÉ EMISE K VYHODNOCOVÁNÍ MECHANICKÉ ODOLNOSTI TENKÝCH VRSTEV / APPLICATION OF ACOUSTIC EMISSION FOR THIN LAYER MECHANICAL TOUGHNESS EVALUATION	
	14.00 – 16.00	<i>The walk to Olomouc historical Centre / Vycházka do centra Olomouce – foreign participants and other interested</i>	Hotel reception
	16.00 – 16.15		<i>Coffee break / Přestávka</i>
	16.15 – 18.30	CNDT meeting / Sjezd ČNDT	Madrid 1 - 2
	19.30 – 23.00		Social party CNDT / Raut ČNDT Evropa
Thursday / Čtvrtek / Středa 07. 11. 13 Nov. 7th	09.00 – 10.00	Section 09 / Sekce 09 <i>Acoustic Emission II / Akustická emise II</i>	Madrid 1 - 2
		Libor NOHÁL, Lukáš KOMENDA, Pavel MAZAL VYUŽITELNOST METODY AKUSTICKÉ EMISE V LOŽISKOVÉM PRŮMYSLU / APPLICABILITY OF ACOUSTIC EMISSION METHOD IN BEARING INDUSTRY	
		Libor TOPOLÁŘ, Kristýna ŠAMÁRKOVÁ, Daniela ŠTEFKOVÁ, Luboš PAZDERA MONITOROVÁNÍ CEMENTOVÝCH PAST BĚHEM JEJÍ ŽIVOTNOSTI POMOCÍ METODY AKUSTICKÉ EMISE A IMPACT ECHO METODY S POUŽITÍM VLNOVODŮ / MONITORING CEMENT PASTE LIFETIME BY MEANS OF IMPACT-ECHO AND ACOUSTIC EMISSION METHODS WITH THE APPLICATION OF WAVEGUIDES	

		Libor TOPOLÁŘ, Vlastimil BÍLEK, Hana ŠIMONOVÁ, Barbara KUCHARCZYKOVÁ, Ivana HAVLÍKOVÁ, Luboš PAZDERA, Zbyněk KERŠNER PREDIKCE INICIACE LOMU JEMNOZRNNÝCH CEMENTOVÝCH KOMPOZITŮ S PŘÍMĚSEMI POMOCÍ MĚŘENÍ AKUSTICKÉ EMISE / PREDICTION OF STABLE CRACK INITIATION IN FINE-GRAIN CEMENT-BASED COMPOSITES WITH ADDITIVES BY ACOUSTIC EMISSION MEASURING	
	10.30 - 12.00	Možnost konání semináře	Madrid 1 - 2
PO až ČT	Po celou dobu akce	Org. Com. / Org. výbor + schůzky	Madrid 5

Posters / Postery

(Exhibition hall – Evropa, preparation of posters - Tuesday 12.30 - 14.00 p.m., removing Wednesday app. 15.30 p.m.).

Authors have at disposition the space 1m (width) x 2m (height).

1.	Milan CHLADA, Zdeněk PŘEVOROVSKÝ, Petr SLADKÝ	VYUŽITÍ POLOHOVÝCH PROFILŮ PRO LOKALIZACI ZDROJŮ SPOJITÉ AKUSTICKÉ EMISE / UTILISING OF POSITION PROFILES FOR LOCATION OF CONTINUOUS ACOUSTIC EMISSION SOURCES
2.	Lukáš PINDOR, Štěpán HEFNER, Renata SIKOROVÁ, Jiří KRUMPHOLZ, Vojtěch DUDEK	ANALÝZA MIKROSTRUKTURY ČLÁNKU ŘETĚZU POMOCÍ ULTRAZVUKOVÉ METODY / USING OF ULTRASONIC TESTING FOR MICROSTRUCTURE ANALYSIS OF CHAIN LINK
3.	Adelajda PALA	INVESTIGATIONS OF MOISTURE CONTENT IN SALINE LIME MORTAR BY NONDESTRUCTIVE DIELECTRIC METHOD
4.	Maciej ROSKOSZ, Krzysztof FRYCZOWSKI	USING BARKHAUSEN NOISE TO DEVELOP A METHOD OF STEEL S235 HARDNESS MEASUREMENT
5.	Jaromír TLAČBABA, Michal ČERNÝ, Petr DOSTÁL	SLEDOVÁNÍ VLIVU ZHORŠENÝCH KLIMATICKÝCH PODMÍNEK PŮSOBÍCÍCH NA APIS MELLIFERA ZAZNAMENÁVANOU AKUSTICKOU EMISÍ / OBSERVING THE IMPACT OF THE DETERIORATED CLIMATIC CONDITIONS ON APIS MELLIFERA BY THE MONITORED ACOUSTIC EMISSION
6.	Lubomír SODOMKA	POTENCIÁLNÍ NEDESTRUKTIVNÍ DIAGNOSTICKÉ METODY NANOVLÁKEN A NANOTEXILÍ / POTENTIAL NON-DESTRUCTIVE METHODS FOR DIAGNOSTIC OF NANOFIBRES AND NANOTEXTILES
7.		
8.		