

NDE for Safety / Defektoskopie 2015
Preliminary programme / Předběžný program
 Situation October 27 / Situace ke dni 27. října 2015

Day / Den	Time / Čas	Programme / Program	Room / Místnost
Monday / Pondělí 2.11.15	18:00 - 20:00	Meeting of CNDT committee / Schůze výboru ČNDT	Lounge II / Salonek II
Tuesday / Úterý 3.11.15	8:00 - 15:00	Registration of participants / Prezence účastníků	
	10:00 - 10:30	Coffee break / Přestávka	
	10:30 - 12:00	Conference opening / Zahájení konference Invited lectures / Uvodní přednášky Bernard KOPEC PAUL LANGEVIN – STRANGE STORY DISCOVERER BASE OF ULTRASOUND PROBE / PAUL LANGEVIN – PODIVNÝ PŘÍBĚH OBJEVITELE ZÁKLADŮ ULTRAZVUKOVÉ SONDY	Alfa
		Jaroslav FIALA INTERNAL BOUNDARIES AND HYSTERESIS EFFECTS AT CYCLIC LOADING / STRUKTURNÍ ROZHRANÍ A HYSTERESNÍ JEVY PŘI CYKlickém ZATĚŽOVÁNÍ	
	12:00 - 14:00	Lunch / Oběd	restaurant
	12:00 - 18:00	The exhibition / Výstava NDT	Beta
	14:00 - 15:30	Section / Sekce Zuzana PAŠKOVÁ PŘÍPRAVA NOVÉ LEGISLATIVY V RADIAČNÍ OCHRANĚ	Alfa
		Choon-su PARK 3-D NONLINEAR SUB-HARMONIC IMAGING TO VISUALIZE CLOSED CRACK PROFILE	
		Aleksandr PODSHIVALOV AN EVALUATION OF MEASURED SIGNALS IN THE ZBRASOV ARAGONITE CAVE Yuriy YAREMENKO OPPORTUNITIES FOR THE REDUCTION OF SUBSTANCES AND EQUIPMENT IMPACT ON PERSONNEL IN PENETRANT AND MAGNETIC PARTICLES TESTING	
	15:30 - 16:00	Coffee break / Přestávka	
	16:00 - 18:00	Section / Sekce Karel HAJEK SENSITIVITY OF NONLINEAR PULSE ULTRASONIC MIXING SPECTROSCOPY	Alfa
		Stanislav ŠTARMAN APLIKACE METODY PHASED ARRAY PRO ON-LINE KONTROLU TRUBEK A TYČÍ / APPLICATION OF PHASED ARRAY TECHNOLOGY FOR TUBE AND BARS DURING ON-LINE INSPECTION	
		Michal ŠVANTNER POSSIBILITIES OF IRNDT FOR CORROSION DAMAGE DETECTION ON STEEL WALLS INNER SIDE / MOŽNOSTI VYUŽITÍ IRNDT PRO DETEKCI KOROZÍHO POŠKOZENÍ VNITŘNÍ STRANY OCELOVÝCH STĚN	
		Zbyněk ZAVADIL, Tomáš ZAVADIL, Václav JANDURA, Jiří PITTER PROFICIENCY TESTING AS A TOOL TO EVALUATE AND COMPARE NDT PROCESS SUPPLIERS / ZKOUŠENÍ ZPŮSOBILOSTI JAKO NÁSTROJ PRO HODNOCENÍ A POROVNÁVÁNÍ DODAVATELŮ PROCESU NDT	
Bretislav SKRBEK MEASUREMENT OF POROSITY OF NON-FERROMAGNETIC METALS AND ALLOYS BY EDDY CURRENTSON MACHINED SURFACES OF PRODUCTS / MĚŘENÍ POREZITY NEFEROMAGNETICKÝCH KOVŮ A SLITIN VÍŘIVÝMI PROUDY NA OBRŮBENÝCH PLOCHÁCH VÝROBKŮ Alexander KARABUTOV, Alexey ZHARINOV, Elena SAVATEEVA, Elena MIRONOVA, Petr ŽBÁNEK, Velerij MAKAROV CONTACT LASER-ULTRASONIC EVALUATION OF CARBON-FIBER REINFORCED COMPOSITES / ZKOUŠENÍ UHLÍKOVÝCH KOMPOZITŮ LASEREM BUZENÝM ULTRAZVUKEM			
15:00 - ?	Schůze OS 10	Gama	
		Firm's parties / Večírky firem	
	8:30 - 12:30	Registration of participants / Prezence účastníků	
	9:00 - 15:00	The exhibition / Výstava NDT	Beta
	9:00 - 10:30	Section / Sekce Libor NOHAL, Pavel MAZAL CONDITION MONITORING OF ROLLING BEARING USING ACOUSTIC EMISSION METHOD / MONITOROVÁNÍ STAVU VALIVÝCH LOŽISEK POMOCÍ METODY AKUSTICKÉ EMISE	Alfa
		Miroslav VESELSKÝ PIEZOELECTRIC BALK, COMPOSITE AND FOIL AE SENSORS FOR NON-DESTRUCTIVE ANALYSIS OF INTERNAL STRUCTURE, COMPARATIVE MEASUREMENT AND APPLICATION LIMITS / PIEZOELEKTRICKÉ BALKOVÉ, KOMPOZITNÍ A FÓLIOVÉ SNÍMAČE PRO AE DEFEKTOSKOPII ROZBOR VNITŘNÍ STRUKTURY, SROVNÁVACÍ MĚŘENÍ A APLIKAČNÍ LIMITY František VLAŠIC, Pavel MAZAL, Houssam MAHMOUD, Miroslav JÁNA, Vladimír BUKÁČEK USE OF ACOUSTIC EMISSION METHOD TO IDENTIFY DAMAGE OF PNEUMATIC CYLINDERS / VYUŽITÍ METODY AKUSTICKÉ EMISE PRO IDENTIFIKACI POŠKOZENÍ PNEUMATICKÝCH VÁLCŮ Václav SVOBODA, František ŽEMLIČKA, A.A. DUBOV INSPECTION OF SELECTED SECTION OF BURIED PIPELINE BY METAL MAGNETIC MEMORY METHOD AND ACOUSTIC EMISSION / INSPEKCE VYBRANÉHO ÚSEKU POTRUBÍ ULOŽENÉHO V ZEMI METODAMI MAGNETICKÉ PAMĚTI MATERIÁLU A AKUSTICKÉ EMISE	
9:00 - 10:30	Reserve / Rezerva	Gama	

Wednesday / Středa 4.11.15	10:30 - 11:00		Coffee break / Přestávka	
	11:00 - 12:00	Section / Sekce		Alfa
		Zdeněk SKÁLA, Lukáš STAINER, Jan VÍT FIRST EXPERIENCE WITH MKS – A NEW DEVICE FOR THE REACTOR PRESSURE VESSEL TESTING / PRVNÍ ZKOUŠENOSTI S MKS – NOVÝM ZAŘÍZENÍM PRO ZKOUŠENÍ TLAKOVÝCH NÁDOB REAKTORŮ		
		David NOVÁK LEAK TESTING BY MICROFLOW METER ATC INC. / ZKOUŠKA TĚSNOSTI MĚŘENÍM PRŮTOKOMĚREM ATC INC.		
		Miroslav ROXER MAGNETIZATION OF SPECIAL PARTS BY MEANS OF MAGNETIC PARTICLE METHOD / MAGNETIZACE NESTANDARDNÍCH DÍLŮ MAGNETICKOU PRAŠKOVOU METODOU		
	12:00 - 13:30		Lunch / Oběd	restaurant
	13:30 - 15:00	Section / Sekce		Alfa
		Tomáš ZAVADIL ENSURING QUALITY OF NDT PERSONNEL QUALIFICATION AND CERTIFICATION PROCESS / ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY PROCESU PERSONÁLNÍ KVALIFIKACE A CERTIFIKACE V NDT		
		Michal KUBÍNYI IMPORTANCE OF DIGITAL IMAGE PROCESSING IN THE DIGITAL RADIOGRAPHY I IN THE CONTEXT OF STANDARDS / VÝZNAM DIGITÁLNÍHO ZPRACOVÁNÍ OBRAZU V DIGITÁLNÍ RADIOGRAFII I V KONTEXTU NOREM		
		Monika MANYCHOVÁ, Luboš PAZDERA, Marta KORENSKÁ AN INVESTIGATION ON THE POTENTIAL APPLICABILITY OF IMPACT-ECHO METHOD FOR DEFECTOSCOPY OF CONCRETE SHIELDING IN NUCLEAR POWER STATION / VÝZKUM MOŽNOSTI DIAGNOSTIKY BETONOVÉHO STÍNĚNÍ JADERNÉ ELEKTRÁRNY METODOU IMPACT-ECHO		
	Zdeněk PŘEVOROVSKÝ OHLÉDNUTÍ ZA KONFERENCÍ 11. ECNDT 2014 A POKROKY V NDT METODÁCH / HINDSIGHT TO THE 11 TH ECNDT 2014 CONFERENCE AND THE PROGRESS IN NDT METHODS			
13:00 - 15:00	TKN 80		Gama	
15:00 - 15:30		Coffee break / Přestávka		
15:30 - 18:00		CNDT meeting / Sjezd ČNDT	Alfa	
19:30 - 23:00		Social party CNDT / Raut ČNDT		
Thursday / Čtvrtek 5.11.15	9:00 - 12:00	Seminar on certification and education / Seminář k certifikaci a vzdělávání		salonek I a II v hotelu HI

Posters / Postery

Beta

Zbyněk BUNDA, Zdeněk ČESANEK, Josef VOLAK METALLOGRAPHIC NONDESTRUCTIVE EVALUATION OF POWER PLANT PARTS / METALOGRAFICKÉ NEDESTRUKTIVNÍ HODNOCENÍ SOUČÁSTÍ ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ
Dorota JAWOR, Łukasz RADZIK, Krzysztof SCHABOWICZ ANALYSIS OF CONTEMPORARY NON-DESTRUCTIVE ACOUSTIC METHODS FOR CONCRETE TESTING AT THE CONSTRUCTION SITE
Dorota JAWOR, Łukasz Radzik, Krzysztof SCHABOWICZ RESEARCH OF WEAK ZONES IN CONCRETE ELEMENTS WITH THE USE OF ULTRASONIC TOMOGRAPHY AND FEM
Łukasz RADZIK, Krzysztof SCHABOWICZ, Dorota JAWOR NONDESTRUCTIVE LOCALIZATION THE BORDER BETWEEN WATER AND AIR USING ULTRASONIC TOMOGRAPHY
Libor TOPOLÁŘ, Luboš PAZDERA THE COMPARISON OF ALKALI-ACTIVATED CONCRETE WITH DIFFERENT ACTIVATORS BY ACOUSTIC EMISSION METHOD / SROVNÁNÍ ALKALICKY AKTIVOVANÝCH BETONŮ S RŮZNÝMI AKTIVÁTORY METODOU AKUSTICKÉ EMISE
Ivo KUSÁK, Miroslav LUNÁK CHANGES IN CONDUCTIVITY COMPOSITE SAMPLES WITH ADDED CARBON NANOTUBES / ZMĚNA VODIVOSTI KOMPOZITNÍCH VZORKŮ S PŘÍDAVKEM UHLÍKOVÝCH NANOTRUBÍČEK