

## NDE for Safety / Defektoskopie 2016 Preliminary programme / Předběžný program

Situation October 27 / Situace ke dni 27. října 2016  
Programme will be modified at place / program bude upravován podle požadavků autorů

| Day / Den  | Time / Čas  | Programme / Program   | Room / Místnost           |                                   |
|--|---|---|---------------------------|-----------------------------------|
| Monday/<br>Pondělí<br>7.11.16  | 18:00 - 20:00   | Meeting of CNDT committee / Schůze výboru ČNDT  | Lounge II /<br>Salonek II |                                   |
| <b>ÚTERÝ / TUESDAY 8.11.2016</b>   |   |   |                           |                                   |
| Tuesday /<br>Úterý<br>8.11.2016  | 8:00 - 15:00  | Registration of participants / Prezence účastníků   |                           |                                   |
|  | 9:00 - 10:00  | Coffee break / Přestávka  |                           |                                   |
|  | 10:00 - 12:00   | <b>Conference opening / Zahájení konference</b>   |                           | Lounge IV /<br>Salonek IV         |
|  |   | <b>Invited lectures / Úvodní přednášky</b>  |                           |                                   |
|  |   | <i>Bernard KOPEC</i>  |                           |                                   |
|  |   | LORD RAYLEIGH – OTEC ULTRAZVUKOVÉ DEFEKTOSKOPIE / LORD RAYLEIGH – FATHER OF ULTRASONIC TESTING  |                           |                                   |
|  |   | <i>Štěpán JÍRA, Jaroslav FIALA</i>  |                           |                                   |
|  |   | HYSTERESNÍ SMYČKA FEROMAGNETIK / HYSTERESIS LOOP OF FERROMAGNETICS  |                           |                                   |
|  |   | <i>Pavel MAZAL, Luboš PAZDERA</i>   |                           |                                   |
|  | 12:00 - 14:00   | AKTUÁLNÍ ROZVOJ A MOŽNOSTI APLIKACÍ METODY AE (VÝSLEDKY KONFERENCE EWGAE 2016 V PRAZE) /<br>CURRENT DEVELOPMENT AND APPLICATION OPTIONS OF AE METHOD (RESULTS OF CONFERENCE EWGAE 2016)         |                           | restaurant                        |
|  |   | <i>Václav SVOBODA</i>   |                           |                                   |
|  |   | ROLE AKUSTICKÉ EMISE VE SKUPINĚ NDT METOD A PRAKTICKÉ PŘÍKLADY JEJÍHO VYUŽITÍ V PRAXI / THE ROLE OF<br>ACOUSTIC EMISSION IN THE GROUP OF NDT METHODS AND SOME PRACTICAL EXAMPLES OF APPLICATION |                           |                                   |
|  | 12:00 - 18:00   | <b>The exhibition / Výstava NDT</b>   |                           | Congress hall /<br>Kongresový sál |
|  | 14:00 - 15:30   | <b>Section 1 / Sekce 1</b>  |                           | Lounge IV /<br>Salonek IV         |
| <i>Stawomir CZARNECKI, Jerzy HOŁA, Łukasz SADOWSKI, Gabriela SKOREŇSKA</i>   |   |   |                           |                                   |
| AN ATTEMPT TO USE A 3D LASER SCANNER FOR NONDESTRUCTIVE EVALUATION OF THE MORPHOLOGY OF<br>SURFACES OF SUBSTRATES UNDER PLASTER  |   |   |                           |                                   |
| <i>Yuriy YAREMENKO</i>   |   |   |                           |                                   |
| MORE EFFECTIVE AND SAFER DETECTION MEDIA APPLICATION IN MAGNETIC PARTICLES INSPECTION  |   |   |                           |                                   |
| <i>Miroslav JANA, Houssam MAHMOUD, Pavel MAZAL, František VLASIC</i>   |   |   |                           |                                   |
| IDENTIFIKACE DETEKČNÍCH HODNOT V PNEUMATICKÝCH VÁLCÍCH AKUSTICKOU EMISÍ / IDENTIFICATION OF<br>DETECTION VALUES IN PNEUMATIC CYLINDERS BY ACOUSTIC EMISSION                          |   |   |                           |                                   |
| 15:30 - 16:00  | SIGNAL CONDITIONING FOR AN ULTRASOUND-BASED INSPECTION SYSTEM USING A CUSTOM-DEVELOPED<br>CHARGE AMPLIFIER  |   | Coffee break / Přestávka  |                                   |
|  | <i>Bruno SILVA MARCIÓ, Mateus SANT'ANA, Rodolfo CÉSAR COSTA FLESCH</i>  |   |                           |                                   |
|  |   |   |                           |                                   |
| 16:00 - 18:00  | <b>Section 2 / Sekce 2</b>  |   | Lounge IV /<br>Salonek IV |                                   |
|  | <i>Libor NOHÁL, Miroslav VACULKA</i>  |   |                           |                                   |
|  | METODY NEDESTRUKTIVNÍHO ZKOUŠENÍ VE VÝROBĚ A PROVOZU VALIVÝCH LOŽISEK / NON-DESTRUCTIVE<br>METHODS IN PRODUCTION AND OPERATION OF ROLLING BEARINGS              |   |                           |                                   |
|  | <i>Karel HÁJEK</i>  |   |                           |                                   |
|  | SPEKTRÁLNÍ ANALÝZA SIGNÁLU AKUSTICKÉ EMISE / SPECTRAL ANALYSIS OF THE ACOUSTIC EMISSION SIGNAL  |   |                           |                                   |
|  | <i>Michal ŠOFER, Josef NEUGEBAUER</i>   |   |                           |                                   |
|  | VLIV TVARU GEOMETRIE DISKONTINUITY NA ODRAŽENOU RAYLEIGHOVU VLNU / EFFECT OF THE SHAPE OF<br>GEOMETRIC DISCONTINUITY ON NATURE OF RAYLEIGH WAVE BACK REFLECTION |   |                           |                                   |
|  | <i>Daniel DOHNALÍK, Radim KOCICH, Jan CRHA</i>  |   |                           |                                   |
|  | PROBLEMATIKA DETEKCE SIGNÁLU AKUSTICKÉ EMISE V PRŮBĚHU PLASTICKÉ DEFORMACE / PROBLEMATICS OF<br>ACOUSTIC EMISSION SIGNAL DETECTION DURING PLASTIC DEFORMATION   |   |                           |                                   |
|  | <i>Vendula KRATOCHVÍLOVÁ, František VLAŠIC, Pavel MAZAL</i>   |   |                           |                                   |
| ÚNAVOVÉ PROCESY V SELECTIVE LASER MELTING A KONVENČNĚ VYRÁBĚNÝCH MATERIÁLECH / DIFFERENCES IN<br>FRACTURE BEHAVIOR OF MATERIALS PRODUCED BY SLM AND CONVENTIONAL TECHNOLOGY USING AE |   |   |                           |                                   |
| Rezerva / Reserve  |   |   |                           |                                   |
| <b>Firm's parties / Večírky firem</b>  |   |   |                           |                                   |

| STŘEDA / WEDNESDAY 9.11.2016      |                               |   |  |                             |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|--|-----------------------------|
| Wednesday /<br>Středa 9.11.16     | 8:30 - 12:30                  | Registration of participants / Prezence účastníků   |  |                             |
|                                   | 9:00 - 15:00                  | The exhibition / Výstava NDT  | Congress hall /<br>Kongresový sál  |                             |
|                                   | 9:00 - 10:40                  | <b>Section 3 / Sekce 3</b>  |  | Lounge IV /<br>Salonek IV   |
|                                   |                               | <i>Bohuslav KOLÁŘ</i>   | KVALIFIKACE A CERTIFIKACE PERSONÁLU V DIGITÁLNÍ PRŮMYSLOVÉ RADIOGRAFII / QUALIFICATION AND CERTIFICATION OF THE PERSONAL IN DIGITAL INDUSTRIAL RADIOGRAPHY   |                             |
|                                   |                               | <i>Petr ŽBÁNEK</i>  | SROVNÁNÍ NOREM EN ISO 11666 A ISO/DIS 19285 / COMPARISON OF STANDARDS EN ISO 11666 and ISO / DIS   |                             |
|                                   |                               | <i>Tomáš ZAVADIL</i>  | MEZILABORATORNÍ ZKOUŠENÍ ZPUSOBILOSTI JAKO SOUČASŤ KONTINUÁLNÍHO ZLEPŠOVÁNÍ DLE ISO 9001 / INTERLABORATORY PROFICIENCY TESTING AS A PART OF CONTINUOUS IMPROVEMENT IN ACCORDANCE WITH ISO 9001   |                             |
|                                   |                               | <i>Tomáš ZAVADIL</i>  | KVALITA V OBLASTI KVALIFIKACE A CERTIFIKACE NDT PERSONÁLU / QUALITY IN QUALIFICATION AND CERTIFICATION OF NDT PERSONNEL  |                             |
|                                   |                               |   |  |                             |
|                                   | 9:00 - 10:40                  | <b>Section 4 / Sekce 4</b>  |  | Lounge III /<br>Salonek III |
|                                   |                               | <i>Václav SVOBODA, František ŽEMLIČKA</i>   | HODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI DEFEKTŮ POTRUBNÍCH SYSTÉMŮ A TLAKOVÝCH NÁDOB / EVALUATION OF RELEVANCE OF DEFECTS OF PIPELINES SYSTEMS AND PRESSURE   |                             |
|                                   |                               | <i>Zdeněk PŘEVOROVSKÝ, Daniel TOKAR, Jan KOBER, Josef KROFTA</i>  | ANIZOTROPIE PARAMETRU NELINEÁRNÍ ULTRAZVUKOVÉ SPEKTROSKOPIE V KOMPOZITECH / ANISOTROPY OF NONLINEAR ULTRASONIC SPECTROSCOPY PARAMETERS IN COMPOSITES   |                             |
|                                   |                               | <i>Alexandr POPOV</i>   | ZÁSADNÍ CHYBY PŘI ZKOUŠENÍ POLOTOVARŮ A SVARŮ POMOCÍ DIGITÁLNÍCH ULTRAZVUKOVÝCH DEFEKTOSKOPŮ S POUŽITÍM AVG/DGS DIAGRAMŮ / CRITICAL ERRORS IN TESTING OF SEMI-FINISHED PRODUCTS AND WELDS USING DIGITAL ULTRASONIC INSTRUMENTS BY USING AVG/DGS DIAGRAMS                   |                             |
|                                   |                               |   | Rezerva / Reserve  |                             |
|                                   | 10:40 - 11:00                 | Coffee break / Přestávka  |  |                             |
|                                   | 11:00 - 12:00                 | <b>Section / Sekce 5</b>  |  | Lounge IV /<br>Salonek IV   |
|                                   |                               | <i>Tomáš ZAVADIL</i>  | MOŽNOSTI DETEKCE TEČENÍ POMOCÍ NEDESTRUKTIVNÍCH METOD / OPTIONS OF DETECTION OF CREEP BY NONDESTRUCTIVE TESTING METHODS  |                             |
|                                   |                               | <i>Ondřej DOUBEK</i>  | ZEFEKTIVNĚNÍ ZKOUŠENÍ VYSOKOPEVNOSTNÍCH SVORNÍKŮ METODOU MAGNETICKOU PRAŠKOVOU V SOULADU S POŽADAVKY TPG A EN IS 9934-1 2015 / EFFECTIVIZATION OF TESTING OF HIGH-STRENGTH BOLTS BY MAGNETIC PARTICLE TESTING IN ACCORDANCE WITH REQUIREMENTS OF TPG AND EN IS 9934-1 2015 |                             |
| <i>Miroslav ROXER</i>             |                               | MAGNETIZACE KONČŮ TRUBEK MAGNETICKOU PRAŠKOVOU METODOU / MAGNETIZATION OF TUBE ENDS BY MEANS OF MAGNETIC PARTICLE METHOD  |  |                             |
| 12:00 - 13:30                     | Lunch / Oběd                  |   | restaurant   |                             |
| 13:30 - 15:30                     | <b>Section / Sekce 6</b>      |   | Lounge III /<br>Salonek III  |                             |
|                                   | <i>Bohuslav KOLÁŘ</i>         | DIGITÁLNÍ PRŮMYSLOVÁ RADIOGRAFIE - UVEDENÍ TECHNIKY DO PROCESU KONTROL / DIGITAL INDUSTRIAL RADIOGRAPHY - APPLICATION OF THE TECHNIQUE TO THE TESTING PROCESS                     |  |                             |
|                                   | <i>Michal PODSTAWKA</i>       | POUŽITÍ ULTRAZVUKOVÉ METODY A SROVNÁNÍ JEJICH TECHNIK NA KOMPOZITNÍCH DÍLECH VRTULNÍKŮ / UTILIZATION OF ULTRASONIC TESTING AND COMPARISON OF ITS TECHNIQUES ON COMPOSITE PARTS OF |  |                             |
|                                   | <i>Tomáš MACÁN</i>            | NOVÉ MOŽNOSTI PHASED ARRAY ZOBRAZENÍ / NEW POSSIBILITIES OF PHASED ARRAY IMAGING  |  |                             |
|                                   | <i>Břetislav SKRBEK</i>       | MĚŘENÍ TLOUŠŤKY METODOU MAGNETICKÉ STOPY NA TENKÝCH STĚNÁCH OCELÍ A LITIN / MEASURING THICKNESS METHOD OF MAGNETIC SPOT ON THE THIN SIDE THE STEEL AND THE CAST IRON              |  |                             |
|                                   | <i>Stanislav ŠTARMAN</i>      | PHASED ARRAY V ULTRAZVUKU / THE ULTRASOUND PHASED ARRAY   |  |                             |
|                                   |                               | Rezerva / Reserve   |  |                             |
|                                   |                               |   |  |                             |
| 13:00 - 15:00                     | Zasedání TNK 80               |   | Lounge II /<br>Salonek II  |                             |
| 15:30 - 16:00                     | Coffee break / Přestávka      |   |  |                             |
| 16:00 - 18:00                     | Sjezd ČNDT / CNDT meeting     |   | Lounge IV /<br>Salonek IV  |                             |
| 19:30 - 23:00                     | Social party CNDT / Raut ČNDT |   | restaurant   |                             |
| ČTVRTEK / TUESDAY 10.11.2016      |                               |   |  |                             |
| Thursday /<br>Čtvrtek<br>10.11.16 | 09:00 - 11:30                 | Seminar on certification and education in CR / Seminář k certifikaci a vzdělávání v ČR<br>volný vstup / free entry  | Lounge III /<br>Salonek III  |                             |