

Česká společnost pro nedestruktivní testování, zapsaný spolek
Regionální skupina RS07-Jižní Morava
společně s
Ústavem fyziky Fakulty stavební VUT v Brně
pořádají
22nd WORKSHOP NDT 2025
Nedestruktivní testování v technických oborech

dne úterý 20.5.2025 od 9:00 hod do 13:30
na CDV (Centrum dopravního výzkumu)
Brno Líšeňská 2657/33a

Workshop bude tradičně zaměřen na zkoušení materiálů a konstrukcí, zejména na problematiku nedestruktivního zkoušení. Tato akce je příležitostí pro setkání všech odborníků, kteří se zajímají o výzkum, vývoj a praktické aplikace zejména v oblasti NDT.

Odborná témata

- Akustické metody
- Endoskopie
- Ostatní nedestruktivní metody
- Destruktivní a nedestruktivní metody
- Matematická analýza a modelování
- Magnetické a indukční metody
- Diagnostické metody využívající nízkofrekvenční šum
- Využití NDT metod ve zkušebnictví
- Experiment a jeho analýza
- Tenzometrická měření
- Ostatní

Vědecký výbor

předseda : doc. Mgr. Ivo Kusák, Ph.D., vedoucí Ústavu fyziky FAST VUT
členové : doc. Ing. Monika Manychová, Ph.D. – místopředsedkyně ČNDT RS 07
doc., Mgr. Libor Topolář, Ph.D. – prezident ČNDT
Ing. Libor Keller, CSc. - ředitel TSI System s. r.o. a člen ČNDT RS 07
Ing. Josef Stryk, Ph.D. – CDV a člen ČNDT RS07

Workshop dává příležitost pro prezentaci odborných příspěvků všem zájemcům. Prosím o nahlášení prezentace co nejdříve. Přihlášky ústních prezentací (čím dříve, tím lépe, do 18.5.):
Luboš Pazdera, Ústav fyziky FAST, Veveří 95, 602 00 Brno, e-mail: lubos.pazdera@vut.cz.
Tel. 54114 7657.

Program:

od 8:30 **Registrace**

9:00 - 9:30 **Členská schůze ČNDT RS07 a zahájení workshopu**

- Zahájení členské schůze ČNDT RS07 a workshopu
prof. Luboš Pazdera – UFYZ a CNDT
doc. Mgr. Ivo Kusák, Ph.D. – vedoucí ÚFYZ FAST,
doc. Mgr. Libor Topolář, Ph.D. – prezident ČNDT, z.s.
doc. Ing. Monika Manychová, Ph.D. – místopředsedkyně RS07 ČNDT, z.s.
 - Organizační záležitosti (prof. Luboš Pazdera, doc. Monika Manychová)
 - Zhodnocení dosavadní činnosti a plán na rok 2025 (prof. Luboš Pazdera, doc. Monika Manychová)
 - Revizní zpráva (doc. Ivo Kusák, doc. Monika Manychová)
 - Diskuze
-

9:30 - 13:00 **Přednášky** (časy a pořadí přednášek jsou orientační)

9:30 - 9:45

Anna Nekorancová

Využití vnějšího elektrického pole pro optimalizaci senzorických a tepelných charakteristik stavebních materiálů.

9:45 - 10:00

Luboš Jakubka

Využití bezkontaktní rezonanční metody pro automatickou charakterizaci stavebních kompozitů

10:00 - 10:15

Felix Černý

Porovnání tvrzeného a obyčejného skla z hlediska mechanického vlnění – pilotní experiment

10:15 - 10:30

Houssam Mahmoud

Vývoj a testování zařízení využívajícího metodu Impact-echo pro inspekci kanalizačních potrubí CIPP (Cured-In-Place Pipe)

10:30 - 10:45

CDV

NDT metody pro diagnostiku stavu předpjaté výztuže mostů – vydaná metodika a další postup prací

10:45 - 11:00

Libor Keller

Měřicí a zkušební technika – TSI System

11:00 - 11:30 **Přestávka**

11:30 -

Prohlídka CDV

13:00 **Závěr**