

**Česká společnost pro nedestruktivní testování, zapsaný spolek
Regionální skupina RS07-Jižní Morava**

společně s

Ústavem fyziky Fakulty stavební VUT v Brně

pořádají

19th WORKSHOP NDT 2022

Nedestruktivní testování v technických oborech

dne 1.12.2022 od 8:30 hod

na Fakultě stavební Vysokého učení technického v Brně, Žižkova 17,

Ústav vodních staveb, místnost Z401

Workshop bude tradičně zaměřen na problematiku nedestruktivního zkoušení materiálů a konstrukcí. Tato akce je příležitostí pro setkání všech odborníků, kteří se zajímají o výzkum, vývoj a praktické aplikace v oboru 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
- 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. – president 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 20.11.):

Luboš Pazdera, Ústav fyziky FAST, Veverí 95, 602 00 Brno, e-mail: pazdera.l@fce.vutbr.cz.
Tel. 54114 7657.

Program:

8:00 - 8:30 **Registrace**

8:30 - 9:00 **Zahájení**

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.

9:00 - 13:30 **Přednášky**

10:00 - 10:15

Ing. Mahmoud Housam, Ph.D. nebo prof. Ing. Luboš Pazdera, CSc.

NDT a DT a měření a analýza

10:20 - 10:40

10:40 - 11:00

11:00 - 11:10 **Přestávka**

11:10 - 11:30

11:30 - 11:50

11:50 - 12:10

12:10 - 12:30

13:30 **Závěr**