

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

společně s

Ústavem fyziky Fakulty stavební VUT v Brně

pořádají

20th WORKSHOP NDT 2023

Nedestruktivní testování v technických oborech

dne 23.11.2023 od 8:30 hod

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

Ústav vodních staveb, místnost Z401

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. – 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, Veverčí 95, 602 00 Brno, e-mail: pazdera.l@fce.vutbr.cz.
Tel. 54114 7657.



[Pozvánka na 20. Workshop NDT 2023 konaný v Brně – ČNDT](https://cndt.cz/2023/07/pozvanka-na-20-workshop-ndt-2023-konany-v-brne/)

<https://cndt.cz/2023/07/pozvanka-na-20-workshop-ndt-2023-konany-v-brne/>

Program:

8:00 - 9:00 **Registrace**

8:45 – 9:15 **Schůze ČNDT RS07**
řídí: prof. Ing. Luboš Pazdera, CSc

9:20 - 9:30 **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.

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

9:30 - 9:45

Jan Puchýř

přednáška doktoranda ~ Neuronové sítě, umělá inteligence

9:45 - 10:00

Houssam Mahmoud

NDT a DT - měření a analýza

10:00 - 10:30

Josef Stryk

Srovnání možností metod používaných pro diagnostiku stavu předpjaté výztuže mostních konstrukcí - doplněné o uvedení informací k předpisům německé společnosti pro nedestruktivní testování DGZfP na toto téma- a informací o metodice na toto téma schválené Ministerstvem dopravy

10:30 - 11:00

Václav Svoboda

Využití metody MMM a AE v praxi

11:00 - 11:30

Radek Čupr

NDT parních turbín

11:30 - 12:00 **Přestávka**

12:00 - 12:30

Luboš Jakubka

Lokalizace dutin v kompozitních materiálech pomocí georadaru.

12:30 -13:30

Diksuze

13:30 **Závěr**