

# PROGRAM KONFERENCE DIAGO® 2023

## PONDĚLÍ 30.1.2023

- 10:00 - 13:00 **Jednání Nejvyššího orgánu ATD ČR, z.s.**  
řídí - **prof. Dr. Ing. Pavel NĚMEČEK**  
organizace - **Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D.**
- 12:00 - 14:00 **Prezence setkání certifikovaných osob - XVII. setkání „SPECIALISTA VIBRAČNÍ DIAGNOSTIKY“ a VII. setkání „TECHNIK DIAGNOSTIK MONTÁŽNÍCH A OPTICKÝCH MĚŘENÍ“**
- 14:00 - 18:00 **Setkání certifikovaných osob - XVII. setkání „SPECIALISTA VIBRAČNÍ DIAGNOSTIKY“ a VII. setkání „TECHNIK DIAGNOSTIK MONTÁŽNÍCH A OPTICKÝCH MĚŘENÍ“**  
organizace - **Ing. Jakub VŠOLÁK, Mgr. Marek ŠEREMETA, Ing. Luboš BALEK, Ing. Tadeáš LIPUS**
- 14:00 - 18:00 **Prezence účastníků konference DIAGO® 2023**  
organizace - **Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D.**
- od 16:00 **Občerstvení k Setkání certifikovaných osob a přijíždějící účastníky konference DIAGO® 2023** (prostory v přízemí hotelu)
- 19:00 - 24:00 **Diskusní večer přítomných účastníků setkání certifikovaných osob „SPECIALISTA VIBRAČNÍ DIAGNOSTIKY“ a „TECHNIK DIAGNOSTIK MONTÁŽNÍCH A OPTICKÝCH MĚŘENÍ“ a účastníků konference DIAGO® 2023 v prostorách hotelu Orea Resort Devět Skal**  
organizace - **Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D.**

## ÚTERÝ 31.1.2023

- 8:00 - 14:00 **Prezence účastníků konference DIAGO® 2023**  
organizace - **Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D.**
- 9:00 - 9:55 **Slavnostní zahájení konference DIAGO® 2023 a vystoupení hostů**  
moderují - **prof. Dr. Ing. Pavel NĚMEČEK, doc. Ing. František HELEBRANT, CSc.**
- 9:55 - 10:00 **Informace k organizaci konference** - **Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D.**
- 10:00 - 10:40 **Představení vystavujících firem (přítomných zástupců)**  
moderují - **doc. Ing. František HELEBRANT, CSc., Ing. Jan BLATA, Ph.D.**
- 10:40 - 11:00 **Přestávka na kávu**
- 11:00 - 12:00  
**I. BLOK PŘEDNÁŠEK - TRIBODIAGNOSTIKA**  
moderují - **p. Ondřej ŠVEC, DiS., Ing. Pavel RŮŽIČKA, Ph.D.**
  - ✓ **Ing. Pavel RŮŽIČKA, Ph.D.**, TotalEnergies ČR, s.r.o., Praha  
*Plastická maziva pro ložiska elektromobilů*
  - ✓ **p. Jiří KLAPKA**, Klapka Technik, Jablonec nad Nisou  
*"Schválená/approval" maziva - systémy a procesy*
  - ✓ **Ing. Petr CHYTKA, CSc.**, Transa, s.r.o., Jihlava  
*Dopady a konsekvence přechodu ze spalovacích motorů na elektromobilitu z pohledu maziv a jejich výroby, aplikace; identifikovaná rizika*
- 12:00 - 13:00  
**II. BLOK PŘEDNÁŠEK - VIBRODIAGNOSTIKA a MONTÁŽNÍ A OPTICKÁ MĚŘENÍ**  
moderují - **Ing. Luboš BALEK, Jaroslav ROUBÍČEK**
  - ✓ **Mgr. Marek ŠEREMETA**, LAMI KAPPA sp. s r.o., Teplice  
*Normativní úprava ustavování rotačních strojů na obzoru ?*
  - ✓ **Ing. František BENEŠ**, ČEZ, a.s., Jaderná elektrárna Temelín  
*Analýza statorového proudu asynchronního motoru při různých zatíženích a poruchách*
  - ✓ **dr inž. Tomasz KĄDZIOŁKA a kol.**, Akademia Nauk Stosowanych w Nowym Sączu, Polsko  
*Diagnostyka organów pizzczałkowych (Diagnosis of pipe organs)*
  - ✓ **prof. Ing. Hana PAČAIOVÁ, PhD. a kol.**, Technická univerzita v Košiciach, Slovensko  
*Manažérstvo rizík a bezpečnosť strojov v kontexte digitalizácie*
- 13:00 - 14:00 **Přestávka na oběd**

- 14:10 - 15:00  
**III. BLOK PŘEDNÁŠEK - ELEKTRODIAGNOSTIKA**  
 moderují **doc. Ing. Lukáš PROKOP, Ph.D., Ing. Petr NAHODIL**
  - ✓ **prof. Ing. Stanislav MIŠÁK, Ph.D., doc. Ing. Lukáš PROKOP, Ph.D.,** VŠB- TU Ostrava, CEET  
*Systém řízení a správy testovacího polygonu pro cirkulární ekonomiku*
  - ✓ **Ing. Petr NAHODIL, ELVITED - Nahodil, Lomnice, doc. Ing. Miloš HAMMER, CSc.,** VUT v Brně  
*Diagnostika pohonů s frekvenčním měničem v praxi*
  - ✓ **doc. Ing. Lukáš PROKOP, Ph.D, a kol.,** VŠB- TU Ostrava, CEET  
*Stanoviště pro analýzu částečných výbojů v podmínkách specifických pro letecké systémy*
  - ✓ **Ing. Václav STRAKA a kol.,** "TMV SS" spol. s r.o., Praha  
*Diagnostika transformátorových průchodek pomocí napětí o snížené frekvenci*
- 15:00 - 16:00  
**IV. BLOK PŘEDNÁŠEK - TERMODIAGNOSTIKA**  
 moderují - **prof. Ing. Milan HONNER, Ph.D., Ing. David KUBOŠ**
  - ✓ **Ing. Michal ŠVANTNER, Ph.D., prof. Ing. Milan HONNER, Ph.D.,** ZČU v Plzni, NTC  
*Termografie v diagnostice a údržbě zařízení v energetickém průmyslu*
  - ✓ **Ing. Václav STRAKA a kol.,** "TMV SS" spol. s r.o., Praha  
*Limity kvantitativní termografie závislé na vlastnostech použitých kamer*
  - ✓ **prof. Ing. Milan HONNER, Ph.D. a kol.,** ZČU v Plzni, NTC  
*Automatizovaná termodiagnostika s umělou inteligencí v průmyslové výrobě*
  - ✓ **Ing. Václav STRAKA a kol.,** "TMV SS" spol. s r.o., Praha  
*Problematika mikroskopické termografie*
- 16:00 - 16:30 **Odpolední občerstvení** (prostory před výstavkou firem)
- 16:00 - 17:30 **Výstavka firem,** odborné diskuze na firemních stáncích, občerstvení organizace - **Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., Ing. Jan BLATA, Ph.D.**
- 19:30 **Odborné diskusní fórum**  
 zahájení - **prof. Dr. Ing. Pavel NĚMEČEK**  
 organizace - **Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D.**

## **STŘEDA 1.2.2023**

- 9:00 - 11:00 **Veřejná členská schůze ATD ČR, z.s. - schůze je VOLEBNÍ - účast členů NUTNÁ !**  
 schůzi řídí - **prof. Dr. Ing. Pavel NĚMEČEK**  
 (s programem budou účastníci seznámeni v úvodu jednání členské schůze)  
 organizuje - **Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D.**
- 11:00 - 12:00 **Jednání v sekcích - odborných skupinách ATD ČR, z.s. - organizační záležitosti jednotlivých odborných skupin, diskuse**
  - SEKCE A ODBORNÁ SKUPINA TRIBODIAGNOSTIKY**  
 moderují - **Ondřej ŠVEC, DiS., Ing. Pavel RŮŽIČKA, Ph.D.**
  - SEKCE A ODBORNÉ SKUPINY VIBRODIAGNOSTIKY A MONTÁŽNÍCH A OPTICKÝCH MĚŘENÍ**  
 moderují - **Ing. Jakub VŠOLÁK, Mgr. Marek ŠEREMETA**
  - SEKCE A ODBORNÁ SKUPINA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ**  
 moderují - **doc. Ing. Lukáš PROKOP, Ph.D., prof. Ing. Stanislav MIŠÁK, Ph.D.**
  - SEKCE A ODBORNÁ SKUPINA TERMOGRAFIE**  
 moderují - **prof. Ing. Milan HONNER, Ph.D., Ing. David KUBOŠ**
- 12:00 - 12:10 **Zakončení konference**
- od 12:00 **Oběd a odjezd účastníků**

**Přednesení výše neuvedených příspěvků bude možné v rámci jednání v sekcích - odborných skupinách ATD ČR, z.s., po dohodě s jejími vedoucími.**

Plná znění všech příspěvků jsou publikována ve sborníku na <http://www.atdcr.cz/web/structure/180.html>  
 Program byl vytvořen pouze jako orientační a může být v průběhu konference operativně upravován.