

PROGRAM KONFERENCE DIAGO® 2026

PONDĚLÍ 26. 1. 2026

- 12:00 - 14:00 **Prezence setkání certifikovaných osob - 36. setkání „SPECIALISTA VIBRAČNÍ DIAGNOSTIKY“ a 22. setkání „TECHNIK DIAGNOSTIK MONTÁŽNÍCH A OPTICKÝCH MĚŘENÍ“**
- 14:00 - 18:00 **Setkání certifikovaných osob - 36. setkání „SPECIALISTA VIBRAČNÍ DIAGNOSTIKY“ a 22. setkání „TECHNIK DIAGNOSTIK MONTÁŽNÍCH A OPTICKÝCH MĚŘENÍ“**
organizace - Ing. Jakub VŠOLÁK, CTD, Mgr. Marek ŠEREMETA, CTD
- 14:00 - 18:00 **Prezence účastníků konference DIAGO® 2026**
organizace - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD
- od 16:00 **Občerstvení k Setkání certifikovaných osob SVD a TDMaOM a přijíždějící účastníci konference DIAGO® 2026**
- 17:00 - 18:30 **Jednání Nejvyššího orgánu ATD ČR, z.s.**
řídí - p. Ondřej ŠVEC, DiS., CTD, organizace - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD
- 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® 2026 v prostorách hotelu FLORA**
organizace - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD

ÚTERÝ 27. 1. 2026

- 8:00 - 14:00 **Prezence účastníků konference DIAGO® 2026**
organizace - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD
- 9:00 - 9:40 **Slavnostní zahájení konference DIAGO® 2026 a vystoupení hostů**
moderují - p. Ondřej ŠVEC, DiS., CTD, Ing. David ŠEDĚNKA, Ph.D., CTD
- 9:40 - 9:45 **Informace k organizaci konference - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD**
- 9:45 - 10:40 **Představení vystavujících firem (přítomných zástupců)**
moderují - Ing. Luboš BALEK, CTD, Ing. Jan BLATA, Ph.D., CTD
- 10:40 - 11:00 **Přestávka na kávu (předsálí, prostory výstavky firem)**
- 11:00 - 12:00
I. BLOK PŘEDNÁŠEK - ELEKTRODIAGNOSTIKA
moderují - Ing. Petr NAHODIL, Ph.D., CTD, doc. Ing. Jan FULNEČEK, Ph.D., CTD
 - ✓ doc. Ing. Jan FULNEČEK, Ph.D., CTD a kol., VŠB-Technická univerzita Ostrava, CEET
Diagnostika asynchronního motoru pomocí rozptylového magnetického pole
 - ✓ doc. Ing. Jan FULNEČEK, Ph.D., CTD a kol., VŠB-Technická univerzita Ostrava, CEET
Vliv frekvenčního pásma na citlivost detekce částečných výbojů v izolačním systému VN kabelů
 - ✓ Ing. Václav STRAKA, CTD a kol., "TMV SS" spol. s r.o., Praha
Monitoring GIS - postupy, prostředky, modelová řešení
 - ✓ Ing. Petr NAHODIL, Ph.D., CTD, Ing. Petr Nahodil, Lomnice
Diagnostika mezizávitových problémů vysokonapěťových motorů
- 12:00 - 13:00
II. BLOK PŘEDNÁŠEK - VIBRODIAGNOSTIKA a MONTÁŽNÍ A OPTICKÁ MĚŘENÍ
moderují - Ing. Jakub VŠOLÁK, CTD, p. Jaroslav ROUBÍČEK, CTD
 - ✓ Ing. Lukáš HEISIG, Ph.D., CTD, HEISTECH s.r.o. Dobruška
Digitalizace rutinních činností v údržbě: cesta od papíru k efektivnímu řízení
 - ✓ Ing. Martin KUBÁČ, CTD, SKF CZ, a.s., Praha
Očekávané vs. reálné přínosy implementace online diagnostiky strojů - případová studie
 - ✓ Mgr. Marek ŠEREMETA, CTD, LAMI KAPPA, spol. s r.o., Teplice
Měření souososti víceúhlové parní turbíny laserovým přístrojem a číselníkovými úchylnomery, včetně porovnání výsledků
 - ✓ p. Jaroslav ROUBÍČEK, CTD, Alignment Tools Ltd, org. sl., Praha
Význam správné instalace kompresorů pro zvýšení jejich spolehlivosti
 - ✓ Ing. Luboš SMOLÍK, Ph.D., CTD a kol., Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.
Využití velkých jazykových modelů pro automatizovanou tvorbu zpráv o vibračním chování strojů
- 13:00 - 14:00 **Přestávka na oběd**

- 14:00 - 15:00
III. BLOK PŘEDNÁŠEK - TERMODIAGNOSTIKA
 moderují - prof. Ing. Milan HONNER, Ph.D., CTD, Ing. David KUBOŠ, CTD
- ✓ prof. Ing. Milan HONNER, Ph.D., CTD a kol., Západočeská univerzita v Plzni, NTC
LabIR EDU - „Termovize do škol“ - výchova další generace termo-diagnostiků
 - ✓ Ing. Michal ŠVANTNER, Ph.D., CTD a kol., Západočeská univerzita v Plzni, NTC
Pokrok v kvantitativním vyhodnocení flash-pulzní termografické inspekce povýstřelových zplodin
 - ✓ Ing. Václav STRAKA, CTD a kol., "TMV SS" spol. s r.o., Praha
Kvantitativní termografie jevů s velkou dynamikou
 - ✓ Ing. Zdeněk VESELÝ, Ph.D., CTD a kol., Západočeská univerzita v Plzni, NTC
Aplikace analýz opticko-tepelných vlastností a IR termodiagnostiky v technologii 3D tisku kovů
 - ✓ p. Petr LNĚNIČKA, CTD, Vertical Images s.r.o., Ostrov
Využití termodiagnostiky při detekci vlhkosti v obvodových pláštích budov v souladu s ČSN EN ISO 6781-1
- 15:00 - 16:00
IV. BLOK PŘEDNÁŠEK - TRIBODIAGNOSTIKA, PALIVA, VIBRODIAGNOSTIKA (napříč údržbou)
 moderují - p. Jiří KLAPKA, CTD, Ing. Martin HOLEK, Ph.D., CTD
- ✓ p. Ondřej ŠVEC, DiS, CTD, TRIFOSERVIS s.r.o., Čelákovice
Kam směřuje tribodiagnostika?
 - ✓ Ing. Jakub GRUNT, CTD, TotalEnergies Marketing ČR, s.r.o., Praha
 p. Jiří KLAPKA, CTD, Klapka Technik, Jablonec nad Nisou
Formulace mazacího oleje v čase - základové oleje, aditivace, tribodiagnostika
 - ✓ Ing. Petr KRÍŽ, Ing. Marta FILIPOVÁ, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, Praha
Budoucnost evropské legislativy a standardizace pohonných hmot
 - ✓ Ing. Lucia ŽULOVÁ, PhD., prof. Ing. Robert GREGA, PhD., Technická univerzita v Košicích, SF
Vibrodiagnostika mechanických systémů s variabilnou tuhostou
- 16:00 - 16:30 Odpolední občerstvení (předsálí, prostory výstavy firem)
- 16:00 - 17:30 Výstava firem, odborné diskuze na firemních stáncích, občerstvení organizace - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD, Ing. David ŠEDĚNKA, Ph.D., CTD
- 19:30 Odborné diskusní fórum
 zahájení - p. Ondřej ŠVEC, DiS., CTD, organizace - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD

STŘEDA 28. 1. 2026

- 9:00 - 11:00 Výroční volební členská schůze ATD ČR, z.s.
 schůzi řídí - doc. Dr. Ing. Elias TOMEH, CTD, p. Ondřej ŠVEC, DiS., CTD
 (s programem budou účastníci seznámeni v úvodu jednání Výroční členské schůze)
 organizace - Ing. Ladislav HRABEC, Ph.D., CTD
- 11:00 - 11:45 Jednání v sekcích - odborných skupinách ATD ČR, z.s. - organizační záležitosti jednotlivých odborných skupin, diskuse - bude probíhat dle aktuálních potřeb a zájmu OS
- SEKCE - ODBORNÁ SKUPINA TRIBODIAGNOSTIKY**
 moderují - p. Jiří KLAPKA, CTD, Ing. Martin HOLEK, Ph.D., CTD
- SEKCE - ODBORNÉ SKUPINY VIBRODIAGNOSTIKY A MONTÁŽNÍCH A OPTICKÝCH MĚŘENÍ**
 moderují - Ing. Jakub VŠOLÁK, CTD, Mgr. Marek ŠEREMETA, CTD
- SEKCE - ODBORNÁ SKUPINA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ**
 moderuje - Ing. Petr NAHODIL, Ph.D., CTD, doc. Ing. Jan FULNEČEK, Ph.D., CTD,
- SEKCE - ODBORNÁ SKUPINA TERMOGRAFIE**
 moderují - prof. Ing. Milan HONNER, Ph.D., CTD, Ing. David KUBOŠ, CTD
- 11:45 - 12:00 Zakončení konference
- od 11:15 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 <https://www.atdcr.cz/sbornik-diago-2026>
 Program byl vytvořen pouze jako orientační a může být v průběhu konference operativně upravován.