

## PŘÍPRAVNÝ KURZ

# TECHNIK DIAGNOSTIK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Jménem odborné skupiny diagnostiky elektrických zařízení, ATD ČR, z.s.

si Vás dovoluji informovat, že připravujeme kurz **TECHNIK DIAGNOSTIK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

**DUBEN / KVĚTEN 2024**

**budova CEETe**

kampus VŠB-TUO  
Ostrava – Poruba

### OBSAH KURZU

- ÚVOD DO DIAGNOSTIKY  
ELEKTRICKÝCH STROJŮ
- DIAGNOSTIKA  
TRANSFORMÁTORŮ
- DIAGNOSTIKA EL. MOTORŮ  
A GENERÁTORŮ
- ČÁSTEČNÉ VÝBOJE  
V IZOLAČNÍCH SYSTÉMECH VN

Kurz je určen pro pracovníky, kteří se zabývají diagnostikou elektrických strojů na elektrárnách, teplárnách i jiných elektroprovozech.

Součástí kurzu budou i praktické ukázky v laboratořích

Kurz je pořádán VŠB-TUO, CEET, Centrum ENET a ATD ČR, z.s.

Za odbornou skupinu  
diagnostika elektrických zařízení ATD ČR, z.s.

**doc. Ing. Lukáš Prokop, Ph.D.**

V případě zájmu prosím kontaktujte organizátory na mail: [lukas.prokop@vsb.cz](mailto:lukas.prokop@vsb.cz)

PŘÍPRAVNÝ KURZ

# TECHNIK DIAGNOSTIK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

## Časový harmonogram školení

	17. 04. 2024	18. 04. 2024	22. 05. 2024	23. 05. 2024
8.00–9.30	Diagnostika elektrických netočivých strojů, možné poruchy a metody diagnostiky I	Diagnostika a monitorování výkonových transformátorů a tlumivek	Částečné výboje v elektrických zařízeních	Testování VN a VVN kabelů
9.30–9.45	Přestávka	Přestávka	Přestávka	Přestávka
9.45–11.15	Diagnostika elektrických netočivých strojů, možné poruchy a metody diagnostiky II	Testování PTN a PTP	Metody diagnostiky pomocí částečných výbojů	Testování AC vypínačů VN a VVN
11.15–12.00	Oběd	Oběd	Oběd	Oběd
12.00–13.30	Diagnostika elektrických točivých strojů, možné poruchy a metody diagnostiky I	Testování ochrany včetně IEC61850 a ochrany měřících pomocí rogowskiho cívek a napěťových děličů	Praktické příklady diagnostiky z praxe	Částečné výboje v GIS a transformátorech
13.30–13.45	Přestávka	Přestávka	Přestávka	Přestávka
13.45–15.15	Diagnostika elektrických točivých strojů, možné poruchy a metody diagnostiky II	Testování DC rychlovypínačů	Praktická ukázka: Vibrodiagnostika	Testování parametrů SF6
15.15–15.30	Přestávka	Přestávka	Přestávka	Přestávka
15.30–17.00	Praktická ukázka: Měření izolačního odporu	Praktická ukázka: Měření ztrátového činitele	Praktická ukázka: Srovnávací impulzní zkouška	Praktická ukázka: Měření částečných výbojů VLF metodou na XLPE kabelu

Cenu kurzu: **15.000 Kč** bez DPH