

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

I. část 14. – 15. 4. 2026

II. část 12. – 13. 5. 2026

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.

Kapacita přípravného kurzu je 20 osob. V případě zájmu prosím kontaktujte organizátory na mail:
michaela.vasutova@vsb.cz

PŘÍPRAVNÝ KURZ

TECHNIK DIAGNOSTIK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Časový harmonogram školení

	14. 04. 2026	15. 04. 2026	12. 05. 2026	13. 05. 2026
8.00–9.30	Diagnostika elektrických netočivých strojů, možné poruchy a metody diagnostiky I	Testování parametrů SF ₆	Diagnostika elektrických točivých strojů, možné poruchy a metody diagnostiky I	Diagnostika a monitorování výkonových transformátorů a tlumivek
9.30–9.45	Přestávka	Přestávka	Přestávka	Přestávka
9.45–11.15	Diagnostika elektrických netočivých strojů, možné poruchy a metody diagnostiky II	Testování DC rychlovypínačů	Diagnostika elektrických točivých strojů, možné poruchy a metody diagnostiky II	Praktická měření na transformátorech - teorie
11.15–12.00	Oběd	Oběd	Oběd	Oběd
12.00–13.30	Testování VN a VVN kabelů	Částečné výboje GIS a trasnformátorech	Částečné výboje v elektrických zařízeních	Praktické příklady diagnostiky z praxe I
13.30–13.45	Přestávka	Přestávka	Přestávka	Přestávka
13.45–15.15	Testování AC vypínačů VN a VVN	Metody frekvenční diagnostiky výkonových transformátorů	Metody diagnostiky pomocí částečných výbojů	Praktické příklady diagnostiky z praxe II
15.15–15.30	Přestávka	Přestávka	Přestávka	Přestávka
15.30–17.00	Praktická ukázka: Měření izolačního odporu	Praktická ukázka: Měření částečných výbojů VLF metodou na XLPE kabelu	Praktická ukázka: Srovnávací impulzní zkouška	Praktická ukázka: Praktická měření na transformátorech