

## Technická specifikace

### Název veřejné zakázky: **Nákup testovacího zařízení rozvaděčů a trakčních napájecích stanic OŘ PHA 2025**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka:

Tester elektrických částí rozvaděčů, strojních zařízení, náradí, spotřebičů – 1 ks

### Technická specifikace + vybavení:

Tester elektrických částí strojních zařízení, rozváděčů, náradí, spotřebičů dle norem IEC 60204, IEC 61439, IEC 60335, IEC 60950, EN 50191, VDE 0701/0702.

- Kompatibilní s TT, TN a IT sítěmi 230V / 115V
- Vysokonapěťový VN test až 5kV AC / 6kV DC
- Měření izolace až do 200 MΩ testovacím napětím 50V, 100V, 250V, 500V a 1000V
- Test propojení proudem 200mA, 4A, 10A a 25A
- Měření úbytku napětí na vodiči proudem 10A
- Měření náhradního, rozdílového a dotykového unikajícího proudu, měření proudu PE vodičem
- Externí a interní vybíjecí čas 34V, 60V, 120V až 10s
- Vizuální a funkční test s měřením napětí U, proudu I, výkonových (P, S, Q, Pf, Cos φ) a kvalitativních (THDI, THDU) parametrů
- Ukládání dat na microSD kartu
- Barevný dotykový kapacitní displej min 4" s rozlišením alespoň 480 x 272
- Rozhraní USB (Type B), Bluetooth, Ethernet, RS 232
- Rozhraní DB9 pro pedál dálkového ovládání
- Rozhraní pro připojení signalizačních výstražných LED lamp
- Napájení 230V AC, 50Hz
- Rozměry max 45 x 30 x 20cm
- Krytí min. IP40
- Váha max 20kg
- Bezpečnostní kategorie CAT II/300 V

### Vybavení:

2 ks testovací pistolová VN sonda s délkou kabelu min. 2 m  
2 ks dvojitý prodlužovací vodič s délkou min 2,5 m  
1 ks prodlužovací vodič s délkou min 1,5 m  
2 ks prodlužovací vodič s délkou min 2.5 m  
3 ks krokosvorka červená

2 ks krokosvorka černá  
2 ks měřicí hrot  
MicroSD karta min. 32GB  
Vybíjecí kabel  
Napájecí kabel  
Komunikační kabel USB  
Komunikační kabel RS232  
Software pro vedení databáze spotřebičů, tvorbu sekvencí, komunikace s  
přístrojem a stahování dat, tvorbu protokolů.  
Kalibrační certifikát  
Uživatelský manuál v češtině  
Brašna (kufr) pro uložení přístroje  
Pedál dálkového ovládání k bezpečnému dálkovému spuštění zkoušky

**Při dodání zboží bude provedeno předvedení a proškolení jak na ovládání tak na provádění běžné údržby.**