



## OPRAVY ELEKTROMOTORŮ A TRANSFORMÁTORŮ

### ■ Nabízíme revize, opravy a převíjení motorů:

- Asynchronní motory s kotvou nakrátko do 350 kW vč. chodu na zkušebně
- Asynchronní motory s vinutou kotvou do 600 kW vč. chodu na zkušebně
- Stejnoseměrné motory až do 5 MW vč. chodu na zkušebně
- VN motory do 10 MW / 6 kV s aktivní délkou tyče do 1,5 m; výroba VN cívek
- VN stroje až do 10 kV/ 5 MW (individuální řešení)
- Zkoušení motorů v zátěži na dynamometru až 90 kW/ 2900 min<sup>-1</sup> (možno i v generátorickém stavu)
- Čištění, mytí, sušení, impregnace, nástřik a výměny ložisek strojů do hmotnosti 20 t



### ■ Nabízíme revize, opravy a převíjení transformátorů:

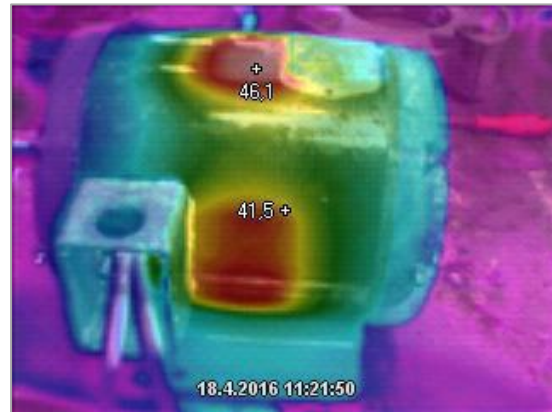
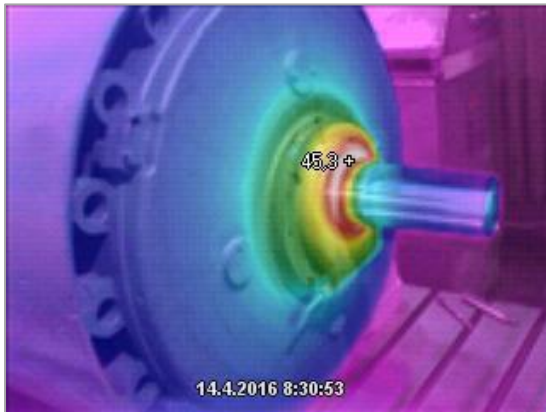
- NN transformátory do 100 kVA
- Suché VN transformátory (nezalévaných epoxidem) do hmotnosti 20 t
- Převíjení a suché kontroly olejových VN transformátorů do hmotnosti 20 t
- Zkoušení transformátorů do 10 kV naprázdno, nakrátko a napěťová zkouška
- Regenerace transformátorových olejů (filtrace, vakuové odplynění)
- Zkoušení transformátorových a kabelových olejů na průrazné napětí dle IEC 60 156-95





## ZKOUŠENÍ, DIAGNOSTIKA

- Kompletní diagnostická měření motorů a transformátorů do 6 kV na místě (mimo dílnu)
- Vibrodiagnostika elektrických poruch a poruch ložisek; doplňkově i vibrodiagnostika usazení
- Termodiagnostika elektrických zařízení pomocí termokamery popř. i jiných zařízení v rozsahu teplot -20 až 1200 °C; IR snímky budov



## OPRAVY PŘÍSTROJŮ A NÁŘADÍ

- Opravy ručního nářadí - vrtačky, brusky, pily, hoblíky
- Opravy svařovacích agregátů pro MMA typu triodyn, tyristorových svářeček, invertorů, MIG/TIG zdrojů
- Výroba a repase rotorových spouštěcích a skluzových odporníků v drátovém i litinovém provedení pro jeřábové motory s vinutou kotvou, výpočet odporníků pro pojezdy, zdvihy a otoče jeřábů
- Převíjení břemenových elektromagnetů, magnetických upínacích desek
- Opravy svářeček, dynam, startérů, alternátorů, vibrátorů
- Střední a generální opravy břemenových elektromagnetů
- Navařování hřidelů metodou MIG, MAG

## DYNAMICKÉ VYVAŽOVÁNÍ

Provádíme vyvažování rotorů el. motorů, ventilátorů, válců a jiných rotačních dílů ve dvou rovinách na moderním stacionárním vyvažovacím stroji SCHENCK dle ČSN 01 1410 s těmito parametry:

- Max. hmotnost: 1 600 kg
- Max. průměr: 1 600 mm
- Max. délka: 2 930 mm







## ELEKTROMONTÁŽNÍ PRÁCE A VÝROBA ROZVADĚČŮ

- Elektroinstalace průmyslových hal, nákupních středisek, bytů, domů
- Montáže hromosvodů, osvětlení, servis a opravy výtahů
- Výroba rozvaděčů, rozvodných skříní a ovládacích pultů



## OPRAVY ELEKTROVÝZBROJE JEŘÁBŮ

- Komplexní opravy a generální opravy ovladačů, rozvaděčů, snímačů, kabeláže apod. dle požadavků zákazníka včetně dodávky materiálu
- Možnost zpracování projektové dokumentace
- Oživení a provedení výchozí revize

Dále nabízíme **dálkové ovládání jeřábů**:

- Úspora pracovních sil i provozních nákladů
- Cenově výhodné řešení s radiovým ovládáním – špičková kvalita za výhodnou cenu
- Možnost volby z několika typů ovladačů v provedení s tlačítky nebo joystickem
- Mechanicky odolné provedení vhodné i do nepříznivých klimatických podmínek



## ELEKTROPOŽÁRNÍ SIGNALIZACE

Nabízíme montáž a údržbu EPS a dle požadavků zákazníka zajistíme:

- Projektovou dokumentaci
- Dodávku materiálu
- Montáž a uvedení do provozu včetně výchozí revize



## KALIBRACI PŘÍSTROJŮ PRO MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VELIČIN

Kalibrační laboratoř se zabývá kalibrací elektrických měřicích přístrojů, je členem **Asociace zkušeben vysokého napětí** a držitelem osvědčení o akreditaci dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

Středisko vlastní akreditaci na **stejnoseměrné napětí, střídavé napětí, stejnosměrný proud, střídavý proud, stejnosměrný odpor a střídavý odpor**.

Dle požadavků zákazníka provádíme v laboratoři **úpravu stupnic neboli cejchování** elektrických měřicích přístrojů.

### PŘEDMĚT MĚŘENÍ A KALIBRACE:

- Analogové a číslicové multimetry, voltmetry, ampérmetry
- Kalibrátory a zdroje napětí, proudu
- Ohmometry, odporové dekády a odporové normály
- Analogové a číslicové klešťové přístroje
- Revizní přístroje

### TECHNICKÉ VYBAVENÍ:

#### Hlavní etalony:

- Multifunkční kalibrátor M140 Meatest
- Multimetr HP 34401A
- Odporová dekáda M – 106 R
- Odporová dekáda Typ 1
- Odporová dekáda M 109 R
- Měřicí transformátor proudu TL 20

#### Etanoly odporu:

- hodnoty 0,001 Ω; 0,01 Ω; 0,1 Ω; 1 Ω



**Strojírny a stavby Třinec, a.s.**

Průmyslová 1038, Staré Město  
739 61 Třinec  
Česká republika

**Kontakt:**

Tel.: +420 558 532 316  
Fax: +420 558 321 328  
info@sas-trinec.cz