

V roce 2017 společností ESB Elektrické stroje, a. s. a S.A.M. – metalizační společnost, s. r. o. uzavřely dohodu o vzájemné spolupráci, jejímž předmětem jsou komplexní služby v opravách elektromotorů a generátorů. Společně zajišťujeme opravy po stránce elektrické i mechanické, od revizí až po generální opravy celých strojů včetně kompletní diagnostiky.

ESB Elektrické stroje, a. s. – společnost s tradicí od roku 1952 s více než sto zaměstnanci je největší opravárenskou firmou v České republice v oblasti oprav motorů, generátorů a transformátorů.

Rozsáhlé výrobní prostory a technické vybavení podniku, spolu se zkušenostmi a zručností našich zaměstnanců, dovoluje provádět opravy strojů v rozsahu od pouhých revizí až po generální opravu celého stroje. Provádíme též kompletní diagnostiku elektrických strojů.

Specializujeme se na kompletní služby v oblasti oprav elektrických točivých strojů, motorů, generátorů a frekvenčních měničů různých typů, výkonů a výrobců. Naše zkušebna je schopna provést kompletní kusové zkoušky synchronních, asynchronních, případně stejnosměrných strojů včetně zkoušky magnetického obvodu, zkoušky přiloženým napětím, zkoušky naprázdno a nakrátko, frekvenční analýzy chvění a diagnostiky ložisek.

V případě, že to umožňuje rozsah prací, provádíme generální opravy a revize též u zákazníka.

Provádíme opravy a revize točivých strojů:

- synchronní alternátory do výkonu 60MW, chlazené vzduchem
- asynchronní motory s kotvou kroužkovou a nakrátko, od 50 kW výše
- synchronní motory všech výkonů a napětí
- budiče všech typů
- motorgenerátory
- měření mechanických charakteristik a elektrických parametrů na strojích a zařízeních, posuzování jejich stavu a provozuschopnosti
- uvádění zařízení do provozu

ESB Elektrické stroje, a. s.
Václavská 297/99, Štýřovice, 639 00 Brno
Obchodní oddělení:
Martin Liška, obchodní ředitel
tel. 602 178 924
martin.liska@esb-bez.cz
www.esb-bez.cz



S.A.M. – metalizační společnost, s. r. o. – Firma byla založena v roce 1994 pracovním kolektivem, který se zabýval již od roku 1983 praktickými aplikacemi žárových nástřiků pro potřeby energetiky.

V roce 2013 na základě auditu ČEZ, a. s., společnost splnila požadavky specifikované vyhláškou 132/2008 Sb. k renovaci kovových povrchů strojních součástí aplikací žárových nástřiků, které se týkají systému jakosti při provádění a zajišťování činností souvisejících s využíváním jaderné energie.

Jsmo technologicky vybaveni pro provádění žárových nástřiků na strojní součásti malých i velkých rozměrů, včetně obrábění. Disponujeme zařízením pro aplikace na rotační součásti do max. Ø 1,5 m a celkové délky 11 m a současně některými mobilními zařízeními, které umožňují provádění prací přímo u zákazníka. Žárové nástřiky aplikujeme v souladu s příslušnými normami, kontrola kvality jejich provádění je zajišťována elektronicky řízenými procesy.

Provádíme opravy mechanických částí elektromotorů a generátorů:

- renovace hřídel (jednotlivých čepů, ložiskových ploch pro usazení kluzných nebo valivých ložisek, ucpávkových průměrů, osazení pro rotorové pakety)
- ložiskových štítů (otvorů pro osazení ložisek, osazení pro stator)
- ložiskových víček a odstříkovačů
- ložiskových domků
- pouzder

Současně aplikujeme ochranu před ložiskovými proudy

- tvorbou izolačního povlaku na povrchu ložiskových ploch hřídel nebo otvorů pro usazení ložisek do ložiskových štítů

S.A.M. – metalizační společnost, s. r. o.
Hájecká 1194/12, 618 00 Brno
Obchodní oddělení:
Ing. Emil Dvořáček, jednatel
tel. 724 064 063
obchod@sammetal.cz
www.sammetal.cz