



EMCOS s.r.o.

NABÍDKA SLUŽEB V ENERGETICE

Společnost EMCOS s.r.o. patří k tradičním výrobcům rozváděčů nízkého napětí. Produkce je rozdělena na zakázkovou výrobu nízkonapěťových rozváděčů a na výrobu typových kompenzačních rozváděčů. Rozváděče NN jsou konstruovány na napětí do 1000V a s přenosovou schopností až 3200A. Nabídka kompenzačních rozváděčů obsahuje v současné době téměř 250 konstrukčně zpracovaných a vyráběných typů.

Mezi největší přednosti naší společnosti patří schopnost přizpůsobit se individuálním požadavkům zákazníka a rozsáhlá nabídka služeb. Především v oblasti kompenzace účinníku můžeme díky dlouholetým zkušenostem našich servisních techniků nabídnout pomoc při řešení i těch nejsložitějších problémů. Při dodávkách rozváděčů nízkého napětí se nám podařilo maximálně zkrátit proces od konstrukčního návrhu až po finální montáž rozváděče a uvedení do provozu. Uživatel tak může výrazně zkrátit odstávku výroby nebo vyloučit přírážky za odběr jalové energie.

Rekonstrukce zařízení silnoproudé elektrotechniky

V poslední době dochází často k modernizaci průmyslových technologií a výrobních linek, ale v provozu zůstávají technicky dávno zastaralá rozvodná zařízení, která již nesplňují základní požadavky na bezpečnost obsluhy a bezporuchový provoz. Může tak docházet k situacím, kdy výpadek napájení elektrickou energií způsobí škodu, která převyšuje pořizovací cenu nové rozvodny. Proto doporučujeme včas provést posouzení technického stavu rozváděčů, případně zásadní opravu nebo rekonstrukci.

V této oblasti nabízíme:

- Kompletní rekonstrukce rozvodu NN včetně elektromontážních prací s minimálními časovými nároky na odstávku, zajištění náhradního napájení vybraných částí rozvodu, apod.
- Projektové a konstrukční zpracování, s přihlédnutím k původní konfiguraci napájení provozu
- Použití moderních přístrojů s dlouhou životností a vysokým stupněm krytí
- Zajištění výchozí revize, garance zkušebního provozu a pravidelný servis



Rozvodna NN před rekonstrukcí ...



... a po předání uživateli.

Měření a analýzy energetických sítí

- Kontrola parametrů sítě - měření úrovně harmonických, kolísání napětí, blikání, nesymetrie v souladu s normami IEC 1000-4-7, IEC 1000-3-2, IEC 1000-3-3 a IEC 60868
- Měření činného a jalového výkonu, účinníku 1. harmonické a skutečného (λ) účinníku
- Měření jednorázových a přechodových dějů
- Návrh typu kompenzačního zařízení a jeho optimálního výkonu
- Návrh opatření pro zajištění EMC v sítích s větším podílem nelineárních spotřebičů (např. polovodičové měniče, bodovky, svařovací lisy, rozsáhlé soustavy osvětlení s nelineárními předřadníky apod.)

Servis, údržba, opravy a rekonstrukce kompenzačních zařízení všech typů

- Servis, opravy a údržba všech typů kompenzačních zařízení (JR-K, ŠR-K, U2.P(B)K0, U22-0K atd.)
 - Montáž, revize, uvedení do provozu a servis kompenzačních rozváděčů EMCOS (stykačové, chráněné, bezkontaktní) v záruční i pozáruční době
 - Realizace opatření pro zajištění EMC (elektromagnetické kompatibility) u provozovaných kompenzačních zařízení:
 - rušení způsobená provozem kompenzačního rozváděče (přepětí, zvýšení harmonických)
 - působení rozvodné soustavy na kompenzační zařízení (přetížení harmonickými, HDO)
- Úprava nebo rekonstrukce kompenzace je nezbytná po zásadní změně charakteru odběru technologie, např. zvýšení podílu nelineárních spotřebičů, změna výkonu, výměna transformátoru atd.
- Rekonstrukce kompenzačních zařízení s optimalizací výkonu na základě měření a analýzy odběru



Původní kompenzace . . .



. . . a nový modulový rozváděč.

Likvidace nebezpečného odpadu

Některé starší kompenzační kondenzátory a silové transformátory obsahují impregnant na bázi polychlorovaných bifenylů (PCB). Jedná se o nebezpečné toxické a karcinogenní látky a nakládání s nimi podléhá přísným předpisům. Po vyřazení těchto komponent z provozu se z nich automaticky stává nebezpečný odpad. Zabezpečujeme ekologickou likvidaci v autorizované spalovně, včetně vystavení certifikátu o likvidaci. Bez tohoto potvrzení se původce (majitel) odpadu nezbavuje svojí odpovědnosti za odpad a vystavuje se riziku vysokého finančního postihu (100 tis. až 10 mil. Kč podle zák. č. 125/97 Sb.).

Úplný energetický servis

V případě, že váš provoz nemá svého kvalifikovaného pracovníka, nabízí naše společnost zajištění veškerých služeb souvisejících s dodávkou a měřením odběru elektrické energie. Podle našich zkušeností lze dosáhnout výrazného snížení nákladů v následujících oblastech:

- Kompenzace účinníku, kompenzace jalových ztrát transformátoru
- Hlídaní maxima a stanovení optimálního odběrového diagramu
- Jednání s rozvodnými závody – optimalizace uzavřené smlouvy, sezónní změna diagramu, reklamace
- Údržba, kontrola, servis a revize energetických zařízení

Další informace o poskytovaných službách a sortimentu výrobků, aktuality a novinky naleznete na internetových stránkách naší firmy.



EMCOS s.r.o.
Nákladní 1032, 415 01 TEPLICE
<http://www.emcos.cz>

☎ 417 533 521, 525

fax: 417 515 860

e-mail: emcos@emcos.cz

