

## Príklad rozsahu modernizácie elektrickej časti stroja

### 1 *Modernizácia rozvádzača*

- Vypracovanie elektro projektu
- Dodávka el. skrine resp. úprava skrine rozvádzača
- Špecifikácia prvkov rozvádzača
- Dodávka spínacích prvkov do rozvádzača
- Zapojenie prvkov resp. úprava jestvujúceho zapojenia
- Transport, osadenie, zapojenie a oživenie rozvádzača
- Dodávka a montáž klimatizácie resp. ventilátora
- Revízna správa rozvádzača

### 2 *Práce a dodávky na stroji*

- Demontáž jestvujúcich servomotorov
- Mechanické prispôsobenie nových motorov – úprava príruby, spojka, medzikus....
- Montáž servomotorov
- prekáblovanie motorových výkonových a signálnych káblov
- dodávka resp. úprava skrine ovládacieho panela
- osadenie a zapojenie ovládacieho panela
- dodávka spínacích prvkov po stroji
- mechanická montáž spínacích prvkov na stroji
- zapojenie spínacích prvkov po stroji
- dodávka pomocného inštalačného materiálu
- tvorba PLC programu
- naprogramovanie NC technologického cyklu
- vytvorenie užívateľských masiek
- oživenie systému a stroja
- optimalizácia nastavenia pohonov stroja
- vypracovanie dokumentácie ako návod na obsluhu a údržbu el. časti stroja
- záloha NC, PLC programu a HMI na CD
- zaškolenie obsluhy a údržby v dĺžke trvania 1 deň
- cestovné náklady
- východisková revízna správa