# Příloha č. 2 Popis kurzů

## PLC programování, TIA, konfigurace

Obsah kurzu: SIMATIC Manager, Konfigurace hardwaru a pojetí paměti, Editace bloku, Binární operace, Digitální operace, Symboly, Testovací funkce, Ukládání dat v datových blocích, Funkce a funkční bloky, Řešení problémů, Organizační bloky, Zpracování analogové hodnoty, Dokumentace, ukládání, archivace Komunikace přes MPI Instrukce nezávislé na stavovém bitu Funkce akumulátoru Instrukce s reálnými čísly, Nepřímé adres. a instrukce adres. Registru, Datové typy a proměnné ve STEP7, Volání bloku a multi-instal. Model, Používání knihoven, Generování programů v text. Editoru, Základní a rozšířená komunikace S7, SIMATIC S7-400, Distribuované I/Q a přidělení parametrů, Technologické nástroje pro S7/M7, Nepřímý přístup na parametry FC a FB, Práce s asynchronními a synchronními chybami.

## Elektro a servo pohony

Obsah kurzu: základní školení o produktech a novinkách v oboru, školení výpočtů pohonů, školení softwarů pro výpočty pohonů (SEW Workbench), frekvenční měniče MOVIDRIVE MDX61B a MOVITRAC B -  uvedení do provozu, základní parametrování, školení programovacího jazyka  IPOS plus, školení  servotechniky (návrhy, použití), školení decentrálních instalací (návrhy, uvádění do provozu), školení průmyslových převodovek (návrhy, použití), servisní školení, preventivní údržba a další individuální školení dle přání a potřeb zákazníka.