

Název	CCP299 Studio 5000 Logix Designer Level 1: Základy a odstraňování problémů
Předmět školení:	Školení zaměřené pro pracovníky údržby, kteří potřebují znát dobře systém, dělat drobné úpravy v programu, umět vytvořit zálohy programů, řešit poruchy a především je umět svépomocí odstranit. Kurz je vhodný pro uživatele FlexLogix, CompactLogix, ControlLogix a SoftLogix. Kurz není zaměřen na hlubší seznámení s programováním Studio 5000 Logix Designer. Předpokládá se alespoň určitá úroveň znalosti základních instrukcí PLC.
Časový rozsah:	4,5
Program školení:	1. den: 10:00 - 17:00 2. den: 8:00 - 17:00 3. den: 8:00 - 17:00 4. den: 8:00 - 17:00 5. den: 8:00 - 12:00
Popis školení:	Lokalizace komponent systémů ControlLogix a CompactLogix. Seznámení s prostředím Studio 5000 Logix Designer. Připojení počítače do komunikační sítě. Download programu a připojení do online módu. Lokalizace I/O tagů a zařízení. Interpretace Logix Designeru, organizace projektu a vykonávání programu. Popis ladder logic struktury. Lokalizace a editace tagů. Bitové instrukce a nejčastěji používané instrukce. Interpretace datových polí. Interpretace UDT uživatelských datových typů. Vyhledávání v projektu. Forcování I/O a funkce toggle bit. Vyhledávání a řešení chyb na digitálních, analogových, vzdálených I/O. Vyhledávání a řešení chyb napájecího zdroje a chyb způsobených elektrickým rušením. Nahrání firmware do procesoru. Použití trendů. On-line editace. Správa projektu Logix Designeru. Dokumentování a tisk projektu.
Požadavky na účastníky:	Znalosti z oblasti systémů řízení a programování PLC