

# Schneider Electric rozšiřuje aktivity školicího střediska

Školicí středisko společnosti Schneider Electric se ve druhé polovině roku 2008 zaměřuje zejména na průmyslovou automatizaci a úspěšně zahájilo ucelený systém 21 aplikačních kurzů. Zkušební odborníci v nich předávají nejen teoretické znalosti, ale především zkušenosti z praxe. Zkvalitňují se také stále žádanější individuální konzultace, resp. školení „šitá na míru“.

Náplň kurzů je sestavována podle potřeb účastníků, podle toho, co mají nebo chtějí ve své profesi zvládnout. Po krátkém, ale „bytelněm“ teoretickém úvodu následuje důkladné procvičení nabytých znalostí v praxi. Nezanedbatelný čas je vždy věnován diskusi a otázkám účastníků.

Pro poslední čtvrtletí jsou naplánovány desítky kurzů pro tři stěžejní oblasti trhu: průmyslovou automatizaci, automatizaci budov a rozvody elektrické energie. V každé z nich byly vytýpovány tyto okruhy.

#### Průmyslová automatizace:

- řídicí systémy (např. Modicon Premium, Modicon M340, Twido),
- software (např. Unity Pro, Twidosuite, Powersuite, Vijeo),
- vizualizace (např. operátorské panely Magelis, systémy SCADA Vijeo),
- komunikace (např. CANopen, Modbus/TCP),
- řízení pohonů (např. Altivar, Altistart, Tsys U),
- mechatronika (např. Lexium),
- inteligentní relé (Zelio Logic).

#### Automatizace budov:

- měření a regulace (např. Vista, Xenta, Venta),
- slaboproudé systémy a přenos dat (např. EZS, ACS, EPS Lexcom, CCTV – Pelco).

#### Rozvody elektrické energie:

- nn (např. Prisma, Compact NSX),
- vn (např. Sepam, SM6, RM6),
- software (např. Ecodial).

Rozšířena byla především nabídka školení pro zájemce o oblast průmyslové automatizace. Již zmíněný ucelený projekt 21 aplikačních kurzů se zaměřuje na řízení technologických procesů a řízení strojů. Kompletní plán školení je uveden na [www.schneider-electric.cz](http://www.schneider-electric.cz) (Produkty a služby/Školení). Termíny kurzů jsou stanoveny podle potřeb zákazníků a četností individuálních konzultací v dané oblasti (např. systémů SCADA). Jestliže se přihlásí

warem. V něm jsou instalovány i příklady využití, které názorně demonstrují součinnost výrobků firmy Schneider Electric. Délka kurzů se většinou pohybuje v rozmezí jednoho až tří dnů. Informace lze získat na přímé telefonní lince školicího střediska 281 088 638 nebo prostřednictvím elektronické pošty na adrese [skoleni@cz.schneider-electric.com](mailto:skoleni@cz.schneider-electric.com)

Standardní nabídka školicího střediska je již více než deset let doplňována indi-



Obr. 1. Ukázka školení

více zájemců, než je pro daný kurz optimální, je vždy vypsán další termín. Zájemci, jimž nevyhovuje žádný z plánovaných termínů, mají možnost se zaregistrovat pro vybraný kurz a připojit svůj požadavek na datum konání. Jakmile dojde ke shodě minimálně čtyř zájemců, je vypsán nový termín.

Školení probíhají především v moderním školicím středisku Schneider Electric v Praze, které je vybaveno nejnovějším hardwarem (např. řídicími systémy) s aktuálním soft-

viduálními konzultacemi a školeními „šitými na míru“. Ta jsou vhodná třeba v případě, že je do pracovního týmu firmy přijat nový pracovník a je třeba ho co nejrychleji zasvětit do tajů daného oboru. Školicí středisko sestaví „vstupní balíček“, který mu v několika krocích poskytne základní odbornou přípravu. Získá tak pevný můstek, ze kterého se bude moci odrazit při prvních projektech.

Rostou požadavky na údržbu přístrojů instalovaných v podniku? Zdají se servisní služby od dodavatelů nedostatečné? Vyžadují systémy časté změny v nastavení parametrů, které nelze řešit bez cizí pomoci? Řešením je v tomto případě zvýšení kvalifikace zaměstnanců údržby. Ti se ve školicím středisku naučí porozumět základním principům automatických systémů a jejich diagnostiky. Budou tak následně schopni efektivně vyhledávat a odstraňovat závady. Nejlépe se osvědčuje postup, kdy po úvodní teoretické přípravě následuje vyzkoušení v praxi a využití v domácím prostředí; poté jsou opět ověřovány, popř. doplňovány teoretické znalosti.

Ing. Radim Stoklasa,  
Schneider Electric CZ, s. r. o.

Tab. 1. Plán školení společnosti Schneider Electric na říjen a listopad 2008

Označení kurzu	Téma	Termín	Místo
AUT-XBTL1	Vizualizace procesů operátorskými panely Magelis XBT a software VijeoDesigner	20.–21. 10.	Praha
AUT-MMUL1	Řízení strojů s PLC Modicon M340	18.–19. 11.	Praha
AUT-SCCONF	Vizualizace procesů SCADA Vijeo Citect – Configuration	12.–14. 11.	Praha
AUT-MOT15	Základy mechatroniky a řízení servopohonů servoměničem Lexium 15	24.–25. 11.	Praha
AUT-TWP	Tvorba aplikace a využití PLC Twido	2.–3. 12.	Praha
AUT-ZEL	Vývoj aplikace pro programovatelné relé Zelio Logic	8. 12.	Praha
AUT-CONCEPT	Vývoj aplikací pro Modicon Quantum a Modicon Momentum v prostředí CONCEPT	9.–10. 12.	Praha
AUT-VSDCPU	Řízení pohonů frekvenčními měniči Altivar 71 a Altivar 61 s integrovaným PLC	16.–18. 12.	Praha