

Hodnocení bakalářské práce – vedoucí

Autor hodnocení:	Ing. Václav Sládeček, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Václav Sládeček, Ph.D.
Oponenti:	Ing. Petr Vaculík, Ph.D.
Téma:	Aplikace s programovatelným automatem SIMATIC S7
Verze ZP:	1
Student:	Bc. Michal Chudárek

1. *Zadání závěrečné práce.*

Práce se zabývá problematikou programovatelných automatů, používaných v řídicí technice. Zadání bylo ve všech směrech splněno.

2. *Aktivita studenta během řešení.*

Student během celého řešení pracoval naprosto samostatně. Jak teoretická, tak i předložená praktická část vznikla na základě jeho vlastní iniciativy.

3. *Aktivita při dokončování.*

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu, konzultace probíhaly pouze v rámci doladění demonstrační úlohy řešené pomocí PLC.

4. *Hodnocení výsledků závěrečné práce.*

Výsledky zcela odpovídají zaměření vlastní práce. Je zde v základním rozsahu uveden sortiment současně používaných PLC od firmy Siemens, včetně praktické aplikace.

5. *Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.*

Práce je sice částečně kompilačního charakteru, nicméně vzhledem k dynamickému rozvoji řešené problematiky je přínosem a vzhledem k částečnému monitoringu trhu je možné začlenění aktuálních nových poznatků do výuky na katedře.

6. *Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.*

Je citováno 17 studijních pramenů s příslušnými odkazy v textu, i v této oblasti jsou požadována kritéria splněna.

7. *Souhrnné hodnocení.*

Předložená práce odpovídá ve všech směrech na požadavky kladené na bakalářskou práci. Autorovi bych doporučil, aby příště pro psaní textu nepoužíval množné číslo.

8. *Otázky k obhajobě.*

Jak velké časové nároky byly na samostudium základní koncepce PLC S-7 300?

Celkové hodnocení: výborně