



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	<b>Jednouúčelové elektrické zařízení řízené programovatelným logickým automatem</b>		
Student:	Bc. Jaroslav NOVOTNÝ	Std. číslo:	E09N0229P
Vedoucí:	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	14

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student navrhl a samostatně realizoval projekt většího rozsahu - jednouúčelový stroj řízený pomocí PLC. Provedl podrobnou analýzu problému, seznámil se s potřebnou dokumentací a po konzultacích s odběratelem vytvořil kompletní projektovou dokumentaci. Zařízení dokonce i samostatně sestavil z dodaných a objednaných komponent, provedl jejich montáž, zapojení a zařízení uvedl do provozu.

Student již několik let pracuje ve firmě a tato práce je logickým vyústěním jeho píle, pracovitosti a svědomité práce. Úspěšná realizace projektu a spokojenost odběratele s realizovaným strojem je ideální situací i pro úspěšné zakončení studia na FEL.

#### Dotazy:

1. Jak se zařízení chvá v případě, že je více než jeden kus NOK?
2. Jaký význam mají ve schématech dvě pole značená jako "8" ?
3. Proč byl z dokumentace vyřazen list č.5 ?
4. Není na listech 2a-2d chybné značení u odkazů vodiče P2?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 14.5.2012

.....  
podpis vedoucího práce