



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Jednoúčelové elektrické zařízení řízené programovatelným logickým automatem		
Student:	Bc. Jaroslav NOVOTNÝ	Std. číslo:	E09N0229P
Oponent:	Ing. Vladimír Kindl		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce je přehledně a detailně vypracovaná. Student samostatně provedl návrh, realizaci a oživení projektu většího rázu, čímž překonal rozsah běžné diplomové práce. Velmi kladně hodnotím způsob implementace všech funkcí realizovaného zařízení za pomoci PLC a analytický přístup k řešení postupně vznikajících problémů (rozšiřující požadavky zadavatele, ...).

Za zmínku také jistě stojí detailně zpracovaná kompletní projektová dokumentace a velmi rozsáhlý program pro řídicí PLC. Práci mohu vytknout jen místy nevhodnou terminologií a drobné překlepy. Celkově hodnotím práci známkou výborně.

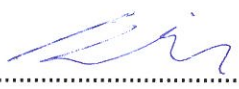
Dotazy oponenta k práci:

Dotazy:

- 1) Na str. 40 popisujete chování zařízení v případě, že je jeden z testovacích dílů NOK. Co se stane v případě, že je NOK více dílů?
- 2) V závěru píšete, že bylo dané zařízení navrženo s ohledem na základní normy. V práci je ovšem neuvádíte. Mohl byste, prosím, alespoň slovně některé zmínit?

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

Dne: 21.5.2012


.....
podpis oponenta práce