



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Univerzální řídicí modul s využitím procesoru pro bezpečnostní aplikace (SIL3)		
Student:	Bc. Aleš RUDA	Std. číslo:	E12N0054P
Oponent:	Jan Jaňour		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	38
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Diplomová práce pana Aleše Rudy splňuje všechny body zadání. Po technické stránce byly vytvořeny podklady pro výrobu funkčního vzorku elektronické desky (obvodové schéma, návrh desky plošného spoje, rozmístění součástek). Byly využity prostředky kompatibilní s prostředky firmy ZAT. Firma ZAT využije výsledky této diplomové práce při návrhu funkčního vzorku elektronické desky s vybraným SIL3 procesorem a předpokládá jeho využití v budoucí produkci.
Po stránce hloubky a detailu popisu mohla být práce obsáhlejší.

Dotazy oponenta k práci:

Vysvětlete prosím detailněji pojem SIL3.
Vysvětlete hlavní rozdíly mezi tzv. "SIL3 mikrokontrolérem" a běžnou produkcí, výhody a použití.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 22.5.2014


.....
podpis oponenta práce