



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh elektrických architektur v automobilní technice		
Student:	Bc. Jiří JEDLIČKA	Std. číslo:	E14N0012P
Vedoucí:	doc. Ing. Olga Tůmová, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	37
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant zpracoval práci na téma "Návrh elektrických architektur v automobilní technice". Toto téma si diplomant zvolil s ohledem na svou pracovní zkušenost v dané firmě. Diplomant pracoval velmi samostatně, využíval jen minimálně konzultace, ale jeho dotazy při nich byly vždy věcné.

Ve své práci uvedl základní pojmy a technické požadavky z oblasti EMC, rušení odolnosti a popsal výrobu kabelových svazků. Dále v práci uvedl metody posouzení rizik výroby a bezpečnosti elektrických architektur. V 5. kapitole je proveden výběr vhodných prvků a možností ochrany proti rušení a v kapitole 6. se diplomant zabývá určením rizikových oblastí uložení kabelových svazků při konstrukci vozidel.

V poslední kapitole je zpracován návrh souboru obecných pravidel pro konstrukci kabelových svazků, který bude ve firmě využit jako pracovní návod pro zaměstnance při kladení kabelových svazků do konstrukce vozidla.

Závěr:

Diplomant postupoval velmi samostatně, předložená práce postupně získala dobrou jazykovou i grafickou úroveň.

K řešení DP byly použity vhodné metody a postupy. Také zpracování, analýzy rizikových oblastí pro uložení kabelových svazků jsou, stejně jako návrh souboru obecných pravidel pro konstrukci kabelových svazků, věcně správné.

Zadání diplomové práce bylo splněno, a proto ji doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 31.5.2016

.....
podpis vedoucího práce