



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh světelného zdroje pro osvit ovládacího prvku v automobilu		
Student:	Bc. Aleš VOHNICKÝ	Std. číslo:	E09N0035K
Vedoucí:	doc. Ing. Karel Noháč, Ph.D.		

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

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce v souladu se zadáním nejprve rozebírá historii a současný stav světelných zdrojů používaných pro osvětlování ovládacích prvků přístrojové desky v automobilu, s tím že autor problematiku vysvětluje od základních principů až po detaily teorie i praktické realizace reálných technických řešení. Čtenář je tedy podrobně seznámen s úskalími a limity návrhu osvětlení pro velkosériovou výrobu. Stěžejní část práce je pak kompletní popis autorovy navržené technologie modelového konstruování světelných zdrojů pomocí speciálních přípravků včetně konkrétního příkladu realizace. Precizní koncepce je podtržena designem speciálního kontrolního nástroje pro kontrolu osvětlení. Jsou rovněž diskutovány faktory ovlivňující optimální návrh osvětlení prvku.

V práci jsem našel pouze drobné nepřesnosti, které nesnižují pochopení či srozumitelnost textu. Práce je obsáhlá s dodatečnými přílohami, kompozičně vhodně a přehledně uspořádaná, grafická úprava a obrazová dokumentace je na nadstandardní úrovni.

Práce zcela naplňuje všechny body zadání a po obsahové stránce včetně uvedených závěrů a odborné úrovni ji nelze nic zásadního vytknout.

Student pracoval soustavně, iniciativně a průběžně. Student využil jak podpory vedoucího práce, tak i dalších odborníků z praxe.

Na základě uvedených skutečností doporučuji práci k obhajobě.

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

Dne: 29.5.2012

  
.....  
podpis vedoucího práce