



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh světelného zdroje pro osvit ovládacího prvku v automobilu		
Student:	Bc. Aleš VOHNICKÝ	Std. číslo:	E09N0035K
Oponent:	Ing. Jan Beneš		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	43
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

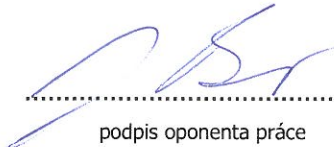
Práce se zabývala návrhem světelného zdroje pro osvit ovládacího prvku v automobilu. V první části se věnuje světlu jako záření, jeho šíření prostorem, vlastnostem lidského oka a základním světelným veličinám. Přes osvětlení interiéru se dostává k návrhu osvětlení ovládacích prvků a problematice s tím spojené. Následuje simulace ovládacích prvků pomocí přípravku. Práce hodnotí přesnost návrhu zdroje osv. ovl. prvků pomocí sady přípravků a cesty k zlepšení. Až na drobné chyby formálního charakteru a nedokonalou definici světelného zdroje na str. 23, nemám co vytknout. Práce je kvalitní, perfektně graficky zpracována a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

V práci běžně používáte termín energetická účinnost světelného zdroje. V oboru světlo se používá tzv. měrný světelný výkon, jaký je mezi nimi rozdíl, jak se měrný světelný výkon v oblasti LED historicky vyvíjí a jaký je předpokládaný další vývoj?

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

Dne: 29.5.2012



.....
podpis oponenta práce