



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Snímače pohybu		
Student:	Bc. Jaroslav ELIÁŠ	Std. číslo:	E10N0023P
Vedoucí:	doc. Ing. Vlastimil Beran, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce Jaroslava Eliáše popisuje vyčerpávajícím způsobem principy různých druhů snímačů pohybu včetně jejich aplikací v technické praxi. Podnětem pro předkládanou práci byl snímač NaPiCa s charakteristikou velmi blízkou lidskému oku, poskytnutý firmou Panasonic, a výhodnější a dražší typ NaPiOn od stejné firmy, který svojí aktivitou diplomant získal. Vhodnost obou typů uvedených snímačů diplomant ověřil jednoduchými experimenty. Práce je doplněna mnoha obrázky, které dokumentují vhodnost jednotlivých principů pro uvedený účel. Tato oblast měřicí techniky získává stále větší význam nejen v technice, ale i v denním životě, zejména při ochraně majetku. Přestože zdrojem pro vypracování větší části textu i obrázkových příloh byl Internet, je tato publikace významná svým souhrnným pohledem na tuto část techniky.

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

Dne: 15.5.2012

  
.....  
podpis vedoucího práce