



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	3D akcelerometr/gyroskop pro detekci pohybu osob		
Student:	Bc. Jan ZÁRUBA	Std. číslo:	E12N0044P
Vedoucí:	Ing. Jan Řeboun		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	14

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce splnila všechny body zadání. Teoretická část práce je poměrně dobře zpracována a popisuje všechny požadované oblasti dle zadání. V teoretické části práci se vyskytují pouze drobné stylistické nedostatky.

Na praktické části DP pracoval diplomant zcela samostatně a to při návrhu modulu 3D akcelerometru/gyroskopu, návrhu a realizaci HW části i SW části. Nad rámec práce diplomant vytvořil sw v programu LabView, který je určen pro vizualizaci a vyhodnocení dat z modulu 3D akcelerometru/gyroskopu. Zpracování a interpretace získaných výsledků byla prováděna rovněž samostatně a je na velice dobré úrovni. Diplomant pravidelně docházel na konzultace, kde informoval o stavu prací. Na řešení diplomové práce pracoval průběžně.

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

Dne: 21.5.2014

.....
podpis vedoucího práce