



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	<b>Vektorové měření magnetického pole</b>		
Student:	Bc. Jan ŠIROKÝ, DiS.	Std. číslo:	E14N0087P
Vedoucí:	Ing. Bc. Richard Linhart		

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

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Obsáhlá práce popisuje základní teorii ohledně měření magnetických polí, dále rozbor metod a podrobnější seznámení s principem a vlastnostmi senzoru AMR. Následuje návrh měřícího zařízení s AMR senzorem a rozbor chyb a rušivých artefaktů. Poslední část práce se zabývá měřením magnetického pole Země a ověřením měřícího zařízení na observatoři v Budkově, kde se měří právě zemské magnetické pole.

Práce je na velmi dobré úrovni, a skončila praktickým výsledkem, který byl úspěšně ověřen na půdě specializovaného pracoviště. Studentovi práce poskytla mnoho nových praktických i teoretických informací, ověření věcí ze studia i dalších. Text práce bohužel obsahuje tu a tam překlep (pájkz, heat místo heap), nějaké ne příliš šikovné formulace, případně odbíhání k detailům na nesprávném místě. Struktura práce je srozumitelná, je zde uvedeno mnoho užitečných informací a odkazy na literaturu odpovídají zvyklostem.

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

Dne: 29.5.2017

.....  
podpis vedoucího práce