



Posudek vedoucího diplomové práce

Student (jméno a příjmení): Bc. Iva Hanousková

Název diplomové práce: Návrh a realizace zařízení pro měření tremoru

Vedoucí (jméno, příjmení, tituly, pracoviště): Ing. Jan Havlík, Ph.D.

Hodnocení (A – F):

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Splnění požadavků zadání: | <input type="text" value="A"/> |
| 2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce: | <input type="text" value="B"/> |
| 3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení: | <input type="text" value="A"/> |
| 4. Spolupráce se zadavatelem, resp. vedoucím práce: | <input type="text" value="A"/> |
| 5. Formální a jazyková úroveň práce: | <input type="text" value="C"/> |
| 6. Využitelnost výsledků práce: | <input type="text" value="A"/> |
| 7. Experimentální zručnost (v případě realizačního výstupu): | <input type="text" value="A"/> |

Stručné souhrnné zhodnocení přístupu studenta ke zpracování práce:

Studentka Iva Hanousková ve své diplomové práci navrhla a realizovala zařízení využívající akcelerometrický snímač pro měření tremoru u pacientů s roztroušenou sklerózou. Realizované zařízení studentka podrobila testování a ověřila jeho funkčnost při měření zrychlení v experimentu s kyvadlem. Součástí diplomové práce byl i návrh a implementace firmware zařízení. Studentka při práci postupovala systematicky, provedla návrh zařízení, který nejprve ověřila na kontaktním poli, poté provedla dílčí úpravy a následně zařízení realizovala a ověřila jako funkčnost. Textová část práce patří svým rozsahem spíše mezi stručnější práce, obsahuje však všechny nutné části tak, aby bylo zřejmé, z čeho studentka vycházela, jak bylo při řešení práce postupováno a jakých bylo dosaženo výsledků. Studentka prokázala schopnost samostatné inženýrské práce a řešení rozsáhlejších projektů, výstupem projektu je funkční realizované měřicí zařízení.

Doporučení práce k obhajobě: doporučuji

Celkové hodnocení práce (A-F, uveďte i slovně): A (výborně)

Datum: 24. 5. 2017

Podpis:

Poznámky:

- 1) Poznámky a připomínky lze uvést i na další straně formuláře.
- 2) Pro hodnocení jednotlivých bodů i celkové hodnocení použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F