



## Posudek vedoucího diplomové práce

Student (jméno a příjmení): Bc. Jindřich Adolf

Název diplomové práce: Bezkontaktní snímání dechové a tepové frekvence

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="A"/> |
| 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="B"/> |
| 6. Využitelnost výsledků práce:                                 | <input type="text" value="A"/> |
| 7. Experimentální zručnost (v případě realizačního výstupu):    | <input type="text"/>           |

### Stručné souhrnné zhodnocení přístupu studenta ke zpracování práce:

Student Jindřich Adolf se ve své diplomové práci zabýval problematikou bezkontaktního snímání dechové a tepové frekvence. K jejich získání využíval metody zpracování obrazů – videosekvencí pořízených termokamerou a web kamerou pracující ve viditelné části spektra. Navržené metody student implementoval ve výpočetním systému Matlab a jejich funkčnost ověřil při měření v reálných podmínkách.

Student při práci postupoval systematicky, vycházel z metod popsanych v odborné literatuře a dle potřeby je upravoval pro vlastní použití, dílčí části práce průběžně konzultoval.

Formální zpracování práce je na požadované úrovni, textová část práce je doplněna o skripty a vzorová data, které jsou odevzdány v elektronické podobě.

Student prokázal schopnost samostatné inženýrské práce a řešení rozsáhlých projektů.

**Doporučení práce k obhajobě:            doporučuji**

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

Datum: 30. 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