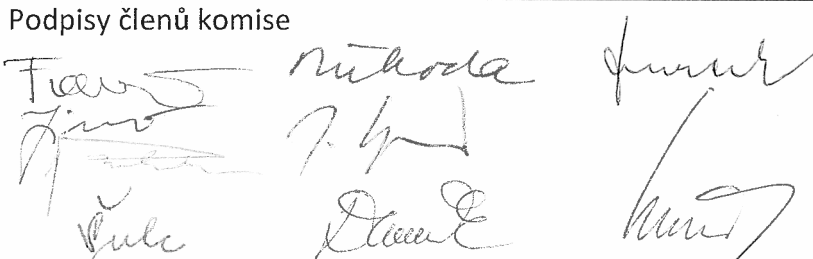




### Průběh obhajoby závěrečné práce

|  |  |                    |                  |               |
|--|--|--------------------|------------------|---------------|
| Autor  | Bc. Veselý Martin  |                    |                  |               |
| Název práce  | Identifikace teplotního pole v termoakustickém generátoru  |                    |                  |               |
| Druh závěrečné práce   | bakalářská   | <b>x diplomová</b> | disertační       | rigorózní     |
| Vedoucí práce  | Doc. Ing. Tomáš Vít, Ph.D.   |                    | Známka vedoucího | výborně minus |
| Oponent  | Ing. Roman Doleček   |                    | Známka oponenta  | velmi dobře   |
| Členové komise   | Předseda komise pro státní závěrečné zkoušky:<br>Prof. Ing. Jaromír Příhoda, CSc.<br>Místopředseda komise pro státní závěrečné zkoušky:<br>Prof. Ing. František Jirouš, DrSc.<br>Členové komise:<br>doc. Ing. Václav Dvořák, Ph.D., doc. Ing. Karel Fraňa, Ph.D., Ing. Pavel Bernát<br>prof. Ing. Jaroslav Hyžík, Ph.D., Ing. Miroslav Kekule, Ing. Vilém Murcek,<br>doc. Ing. Jaroslav Šulc, CSc., doc. Ing. Jiří Unger, CSc., doc. Ing. Tomáš Vít, Ph.D. |                    |                  |               |
| Datum obhajoby   | 19.06.2013   |                    |                  |               |
| <b>Průběh obhajoby</b>   |  |                    |                  |               |
| 1) Seznámení komise s výsledky práce, student představí teze a výsledky práce<br>2) Seznámení s posudky oponenta a vedoucího práce<br>3) Reakce studenta na posudky, otázky<br><br>Prof. Jirouš: V které fázi zkapaňování se toto zařízení zařazuje? (výborně)<br>Doc. Dvořák: Proč nedokážete určit okamžik zahájení funkce termoakustického motoru, když je to slyšet? (výborně)                   |  |                    |                  |               |
| Rozprava – otázky, hodnocení odpověděl, odpověděl částečně, neodpověděl<br><br>Doc. Fraňa: Expanze ideálního plynu, sdělené teplo a práce. Vzájemný vztah mezi technickou a objemovou prací při izotermickém ději (velmi dobře)<br>Doc. Dvořák: Nestacionární výtok z nádob (výborně)<br>Doc. Fraňa: Navier – Stokesova rovnice – jednorozměrné proudění.<br>Metoda diskretizace (velmi dobře minus) |  |                    |                  |               |
| Hodnocení  |  |                    |                  |               |
| Rozhodnutí komise o výsledku obhajoby:   |  |                    |                  |               |
| Datum 19.06.2013   | Podpisy členů komise<br>   |                    |                  |               |