

**Průběh obhajoby závěrečné práce**

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|
| Autor                                                                                                               | Ondřej Kovács                                                                                                                                                                                                           |           |            |           |
| Název práce                                                                                                         | Diagnostika porezity lehkých slitin vířivými proudy na obrobených plochách                                                                                                                                              |           |            |           |
| Druh závěrečné práce                                                                                                | bakalářská                                                                                                                                                                                                              | diplomová | disertační | rigorózní |
| Vedoucí práce                                                                                                       | Doc.Ing.Břetislav Skrbek,CSc.                                                                                                                                                                                           |           |            |           |
| Známka vedoucího                                                                                                    | Velmi dobře                                                                                                                                                                                                             |           |            |           |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| Oponent                                                                                                             | Doc.Ing.Jiří Rez,CSc.                                                                                                                                                                                                   |           |            |           |
| Známka oponenta                                                                                                     | Výborně mínus                                                                                                                                                                                                           |           |            |           |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| Členové komise                                                                                                      | Doc.Ing.František Stuchlík,CSc.<br>Prof.Ing.Petr Louda,CSc.<br>Doc.Ing.Břetislav Skrbek,CSc.<br>Doc.Ing.Karel Daďourek,CSc.<br>Ing.Petr Hrbáček,CSc.<br>Ing.Petr Vodička,Ph.D.<br>Ing.Josef Bulíř<br>Ing.Václav Kubíček |           |            |           |
| Datum obhajoby                                                                                                      | 15.6.2011                                                                                                                                                                                                               |           |            |           |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| Průběh obhajoby                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| 1) Seznámení komise s výsledky práce, student představí teze a výsledky práce                                       |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| 2) Seznámení s posudky oponenta a vedoucího práce                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| 3) Reakce studenta na posudky                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| Student odpověděl na otázky recenzenta i členů komise                                                               |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| Rozprava – otázky, hodnocení odpověděl, odpověděl částečně, neodpověděl                                             |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| 1. RBD s úplnou rozpustností v tuhém stavu – zvolte slitinu a popište průběh tuhnutí                                |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| 2. V reálných podmínkách začíná krystalizace za jakých podmínek?                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| 3. Co se bude dít, když budete zahřívat plast?                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| 4. co víte o nízko a vysokopopuštěcí křehkosti?                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| 5. Zkouška tahem – které základní charakteristiky materiálu můžeme získat?                                          |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| 6. Bronzy a jejich využití                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| 7. Jaký materiál byste navrhl na tvarově složitou součást, která nejde vykovat a měla by být tepelně zpracovatelná? |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| Student odpověděl na otázky členů komise                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |           |            |           |
| Hodnocení                                                                                                           | Celkové hodnocení státní zkoušky: velmi dobře                                                                                                                                                                           |           |            |           |
| Rozhodnutí komise o                                                                                                 | prospěl                                                                                                                                                                                                                 |           |            |           |

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| výsledku obhajoby: |                      |
| Datum 15.6.2011    | Podpisy členů komise |