

Zápis ze zasedání komise pro obhajobu disertační práce,
která se konala dne 10. října 2014 na Fakultě elektrotechnické v doktorském studijním programu
„Elektrotechnika a informatika“ v oboru „Elektronika“

Doktorand
Školitel

Ing. Martin Sirový
prof. Ing. Zdeněk Peroutka, Ph.D.

Název disertační práce

Control and Energy Efficiency Optimization of High-Power Pump
and Fan Systems

Veřejná část

Předseda komise zahájil jednání, přítomným byl představen doktorand.

Poznámky:

Následovalo vystoupení doktoranda, který seznámil komisi s hlavními body své disertační práce.

Poznámky:

Oponenti Ing. František Bernat, CSc. (ABB, s. r. o., Praha), doc. Ing. Ivo Neborák, CSc. (VŠB-TU Ostrava) a prof. Ing. Jiří Pavelka, DrSc. (FEL ČVUT Praha) seznámili komisi se svými posudky. Oponenti ve svých posudcích doporučili obhajobu.

Poznámky:

Doporučují' jmenovali prof. Pavelky prezentoval prof. Valauech

Zhodnocení odpovědí na otázky, které oponenti uváděli ve svých posudcích:

odpovědi na dotazy oponentů byly velmi dobře připravené a dostatečně vyčerpávací.

Následovala rozprava k disertační práci. Se svými dotazy vystoupili:

*prof. Ing. František Kondráček, CSc.; prof. Ing. Jaroslav Jerhot, DrSc.;
Ing. František Bernat, CSc.*

Konkrétní dotazy jsou spolu s prezenční listinou přílohou tohoto zápisu.

Zhodnocení odpovědí na otázky, které zazněly v diskusi:

U odpovědí na dotazy a diskusi proházel doktorand velmi dobrou orientaci v široké problematice a dostatečnou pohotovost i schopnost formouovat odpovědi pečlivým způsobem.

Neveřejná část

V neveřejné části obhajoby zhodnotila komise průběh obhajoby i vlastní vystoupení doktoranda.

Zhodnocení obhajoby:

Prezentace DDP byla provedena zapřímeným a stručným způsobem. Odpovědi na dotazy oponentů i členů komise a následující diskusi byly dobře připravené, prokazující širokou orientaci doktoranda v problematice i jeho jistotu. Doktorand tak prokázal jak své odborné znalosti i tvůrčí schopnosti, tak i vudici ve své profesio-
nální odbornou diskusi. Je evidentně schopen tvůrčí samostatné práce.

| | | |
|------------------------------------|--|----------|
| Výsledek tajného hlasování komise: | celkový počet členů komise včetně oponentů | 10 |
| | počet přítomných | 7 |
| | odevzdáno hlasů kladných | 7 |
| | odevzdáno hlasů záporných | 0 |
| | odevzdáno hlasů neplatných | 0 |

| | |
|---|----------------------------|
| Celkový výsledek obhajoby disertační práce: | prospěl – neprospěl* |
| Celkový výsledek studia: | absolvoval – neabsolvoval* |

Absolvent nabývá podle zákona 111/1998 Sb. o vysokých školách titul doktor (Ph.D.) v doktorském studijním programu „Elektrotechnika a informatika“ v oboru „Elektronika“.

Podpisy členů komise:

| | | |
|---------------|--|-------|
| Předseda | prof. Ing. Viktor Valouch, CSc. | ..... |
| Místopředseda | prof. Ing. Václav Kůs, CSc. | ..... |
| Člen komise | prof. Ing. Zdeněk Čerovský, DrSc. | ..... |
| Člen komise | prof. Ing. Jaroslav Jerhot, DrSc. | ..... |
| Člen komise | doc. Ing. Václav Šmídl, Ph.D. et Ph.D. | ..... |
| Člen komise | prof. Ing. František Vondrášek, CSc. | ..... |
| Člen komise | doc. Ing. Karel Zeman, CSc. | ..... |
| Oponent | Ing. František Bernat, CSc. | ..... |
| Oponent | doc. Ing. Ivo Neborák, CSc. | ..... |
| Oponent | prof. Ing. Jiří Pavelka, DrSc. | ..... |



Byl jsem seznámen s výsledkem obhajoby. V případě výsledku neprospěl, беру на vědomí doporučení komise podle čl. 112 Studijního a zkušebního řádu ZČU ze dne 10. dubna 2012.

Vyjádření studenta:

V Plzni dne10...-10...2014...

podpis studenta

* neplatný údaj škrtněte