

**Protokol** ze zasedání komise pro obhajobu disertační práce,  
která se konala dne 13. ledna 2022 na Fakultě elektrotechnické v doktorském studijním programu  
„Elektrotechnika a informatika“ v oboru „Elektroenergetika“

Doktorand **Ing. Jan Hrbek**  
Školitel prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.

Název disertační práce Chování taveniny při tavení kovových a nekovových materiálů  
elektromagnetickou indukci ve studeném kelímku

**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 prof. Ing. Ivo Doležel, CSc. (FEL ZČU, Plzeň), doc. Ing. Dušan Medved', Ph.D. (FEI TU, Košice) a RNDr. Václav Tyrpekl, Ph.D. (Přírodovědecká fakulta UK, Praha) seznámili komisi se svými posudky.

*Poznámky:*

*Oponenti doporučili disertační práci k obhajobě.*

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

*Doktorand pružně reagoval na otázky oponentů.  
Všechny položené otázky zodpověděl.*

Následovala rozprava k disertační práci. Se svými dotazy vystoupili:

*doc. Dr. Ing. Jan Kynel; doc. Ing. Václav Kollan, Ph.D.*

Konkrétní dotazy jsou spolu s prezenční listinou přílohou tohoto zápisu.

Zhodnocení odpovědí na otázky, které zazněly v diskusi:

*otázky položené v diskusi doktorand zodpověděl.*

## Neveřejná část

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

Zhodnocení obhajoby:

Disertační práce byla zaměřena na velmi aktuální téma v oblasti jaderného rybníku. Komise i oponenti se shodli na celosvětově unikátních výsledcích. Komise velmi ocenila spolupráci doktoranda s průmyslem při řešení práce.

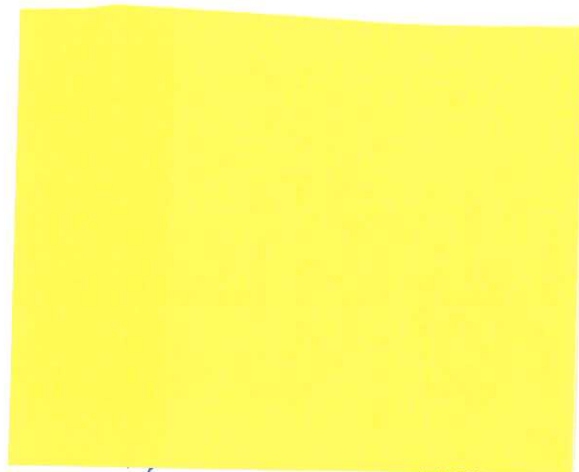
Výsledek tajného hlasování komise:	celkový počet členů komise včetně oponentů	.....9
	počet přítomných	.....9
	odevzdáno hlasů kladných	.....8
	odevzdáno hlasů záporných	.....0
	odevzdáno hlasů neplatných <i>neodevzdány</i>	.....1

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 „Elektroenergetika“.

Podpisy členů komise:

Předseda	doc. Ing. Zdeněk Müller, Ph.D.
Místopředseda	doc. Ing. Karel Noháč, Ph.D.
Člen komise	doc. Ing. Václav Kotlan, Ph.D.
Člen komise	doc. Dr. Ing. Jan Kyncl
Člen komise	prof. Ing. Jan Škorpil, CSc.
Člen komise	doc. Ing. Petr Toman, Ph.D.
Oponent	prof. Ing. Ivo Doležel, CSc.
Oponent	doc. Ing. Dušan Medved', PhD.
Oponent	RNDr. Václav Tyrpekl, Ph.D.



Byl jsem seznámen s výsledkem obhajoby. V případě výsledku neprospěl beru na vědomí doporučení komise podle čl. 112 Studijního a zkušebního řádu ZČU ze dne 13. července 2017.

Vyjádření studenta:



V Plzni dne 13. 1. 2022 .....

\* neplatný údaj škrtněte