

**Protokol** ze zasedání komise pro obhajobu disertační práce,  
která se konala dne 28. března 2023 na Fakultě elektrotechnické v doktorském studijním programu  
„Elektrotechnika a informační technologie“

Doktorand  
Školitel

**Ing. Karel Šíma**  
prof. Ing. Aleš Hamáček, Ph.D..

Název disertační práce

Tištěný senzor relativní vlhkosti na bázi uhlíkových nanotrubic  
pro aplikace v oblasti logistiky

### Veřejná část

Předseda komise zahájil jednání, přítomným byl představen doktorand.

Poznámky:

*Doktoranda představil školitel.*

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

Poznámky:

Oponenti prof. Ing. Zdeňka Kolská, Ph.D. (Př.F, UJEP, Ústí nad Labem) a doc. Ing. Jan Urbánek, CSc. (FEL, ČVUT, Praha) seznámili komisi se svými posudky.

Poznámky:

*Ča nepřítomného doc. Ing. Jana Urbánka, CSc., přečetl, posudek předseda komise. Ča posudky jsou kladné,*  
Zhodnocení odpovědí na otázky, které oponenti uváděli ve svých posudcích:

*Přítomná oponentka konstatovala, že doktorand zodpověděl všechny dotazy v posudku. Doktorand zodpověděl i dotaz v druhého posudku.*

Následovala rozprava k disertační práci. Se svými dotazy vystoupili:

*prof. Ing. Jaroslav Jerhot, DrSc.; prof. Ing. Pavel Karban, Ph.D.,  
prof. RNDr. Stanislav Nešpůrek, DrSc.; prof. Ing. Václav  
Hroscík, DrSc.;*

Konkrétní dotazy jsou spolu s prezenční listinou přílohou tohoto zápisu.

Zhodnocení odpovědí na otázky, které zazněly v diskusi:

*v rozsáhlé diskusi doktorand zodpověděl všechny položené dotazy.*

## Neveřejná část

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

Zhodnocení obhajoby:

*Uchazeč projevil velmi dobrou orientaci v oboru. Jeho práce pokrývá široké spektrum dané problematiky. Členové komise konstatovali, že práce má aplikační potenciál.*

Výsledek tajného hlasování komise:	celkový počet členů komise včetně oponentů	..... 9
	počet přítomných	..... 6
	odevdáno hlasů kladných	..... 6
	odevdáno hlasů záporných	..... 0
	odevdáno hlasů neplatných	..... 0

Celkový výsledek obhajoby disertační práce:      prospěl – ~~neprospěl\*~~


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

Přítomní členové komise osvědčují svým podpisem, že členové přítomní on-line byli přítomni po celou dobu konání obhajoby disertační práce.


Podpisy členů komise:

<i>Předseda</i>	prof. Ing. Jaroslav Jerhot, DrSc.
<i>Místopředseda</i>	prof. Ing. Václav Švorčík, DrSc.
<i>Člen komise</i>	doc. Ing. Jiří Hammerbauer, Ph.D.
<i>Člen komise</i>	prof. Ing. Miroslav Husák, CSc.
<i>Člen komise</i>	prof. Ing. Pavel Karban, Ph.D.
<i>Člen komise</i>	prof. RNDr. Stanislav Nešpůrek, DrSc.
<i>Oponent</i>	prof. Ing. Zdeňka Kolská, Ph.D.
<i>Oponent</i>	doc. Ing. Jan Urbánek, CSc.

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 28.3.2023

  
podpis studenta

\* neplatný údaj škrtněte