

**Zápis** ze zasedání komise pro obhajobu disertační práce,  
která se konala dne 14. května 2019 na Fakultě elektrotechnické v doktorském studijním programu  
„Elektrotechnika a informatika“ v oboru „Elektronika“

Doktorand **Ing. Lukáš Mraček**  
Školitel doc. Ing. Aleš Hamáček, Ph.D.

Název disertační práce Zlepšení stability organického elektrochemického tranzistoru omezením  
vlivu redoxní fronty

### Veřejná část

Předseda komise zahájil jednání, přítomným byl představen doktorand.

Poznámky:

*Doktoranda představil školitel doc. Ing. Aleš Hamáček, Ph.D.*

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

Poznámky:

Oponenti prof. Ing. Jaroslav Jerhot, DrSc. (FEL ZČU, Plzeň), Ing. Lubomír Kubáč, Ph.D. (COC, Rybitví)  
a doc. Ing. Jan Urbánek, CSc. (FEL ČVUT, Praha) seznámili komisi se svými posudky. Oponenti  
ve svých posudcích doporučili obhajobu.

Poznámky: *za nepřítomného Ing. Lubomíra Kubáče, Ph.D., posudek  
předložila doc. Ing. Edunka Kolská, Ph.D.*

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

*Přítomní oponenti konstatovali vysokou úroveň  
předložené práce.*

Následovala rozprava k disertační práci. Se svými dotazy vystoupili:

*doc. Ing. Pavel Mach, CSc.; prof. Ing. Václav Štráček, DrSc.;  
doc. Ing. Edunka Kolská, Ph.D.; prof. Ing. Pavel  
Karbon, Ph.D.*

Konkrétní dotazy jsou spolu s prezenční listinou přílohou tohoto zápisu.

Zhodnocení odpovědí na otázky, které zazněly v diskusi:

*Doktorand odpověděl s přehledem všechny předložené  
dotazy.*

## Neveřejná část

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

Zhodnocení obhajoby:

Forma disertační práce i její zpracování je na velmi dobré úrovni. Velká řada publikací doktoranda souvisí s řešenou problematikou. Vystoupení doktoranda svědčí o vysoké erudici.

Výsledek tajného hlasování komise:	celkový počet členů komise včetně oponentů	8
	počet přítomných	7
	odevdáno hlasů kladných	7
	odevdáno hlasů záporných	0
	odevdáno 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 a oponent	prof. Ing. Jaroslav Jerhot, DrSc.
Místopředseda	doc. Ing. Pavel Mach, CSc.
Člen komise	prof. Ing. Pavel Karban, Ph.D.
Člen komise	doc. Ing. Zdeňka Kolská, Ph.D.
Člen komise	prof. RNDr. Stanislav Nešpůrek, DrSc.
Člen komise	prof. Ing. Václav Švorčík, DrSc.
Oponent	Ing. Lubomír Kubáč, Ph.D.
Oponent	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 14.5.2019

  
podpis studenta

\* neplatný údaj škrtněte