

**Zápis** ze zasedání komise pro obhajobu disertační práce,  
která se konala dne 10. dubna 2019 na Fakultě elektrotechnické v doktorském studijním programu  
„Elektrotechnika a informatika“ v oboru „Elektronika“

Doktorand **Ing. Jan Broulím**  
Školitel doc. Dr. Ing. Vjačeslav Georgiev

Název disertační práce LDPC codes – new methodologies

### Veřejná část

Předseda komise zahájil jednání, přítomným byl představen doktorand.

Poznámky:

*Doktoranda představil školitel doc. Dr. Ing. Vjačeslav Georgiev,*

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

Poznámky:

Oponenti RNDr. Štefan Berežný, Ph.D. (FEI TUKE, Košice), doc. Mgr. Štěpán Holub, Ph.D. (MFF UK Praha) a doc. Ing. Ivan Štekl, CSc. (ÚTEF ČVUT Praha) seznámili komisi se svými posudky. Oponenti ve svých posudcích doporučili obhajobu.

Poznámky:

*ka nepředloženého oponenta doc. Mgr. Štěpána Holuba, Ph.D., přečetl posudek předseda komise.*

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

*Přítomní oponenti konstatovali, že doktorand dotazy správně odpověděl.*

Následovala rozprava k disertační práci. Se svými dotazy vystoupili:

*prof. Ing. Jaroslav Jerhot, Dr.Sc.; doc. Ing. Martin Ryzík, CSc.; RNDr. Štefan Berežný, Ph.D.; doc. Ing. Martin Čoupa, Ph.D.; Ing. Stanislav Aspöckel, Dr.Sc.*

Konkrétní dotazy jsou spolu s prezenční listinou přílohou tohoto zápisu.

Zhodnocení odpovědí na otázky, které zazněly v diskusi:

*dozáhlá' diskuse prověřila doktoranda dobrou orientaci v tématu obhajované' při' obhajobě.*

## Neveřejná část

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

Zhodnocení obhajoby:

*Komise konstatovala, že práce má teoretický základ v optimalizaci na základě genetických algoritmů a je směřována k aplikativnímu výsledku.*

Výsledek tajného hlasování komise:	celkový počet členů komise včetně oponentů	10
	počet přítomných	8
	odevdáno hlasů kladných	8
	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	prof. Ing. Jaroslav Jerhot, DrSc.	.....
Místopředseda a oponent	doc. Ing. Ivan Štekl, CSc.	.....
Člen komise	Ing. Jaromír Braun, DrSc.	.....
Člen komise	doc. Ing. Carlos Granja, Ph.D.	.....
Člen komise	doc. Ing. Jiří Hammerbauer, Ph.D.	.....
Člen komise	prof. Ing. Jiří Pinker, CSc.	.....
Člen komise	Ing. Stanislav Pospíšil, DrSc.	.....
Člen komise	doc. Ing. Martin Poupa, Ph.D.	.....
Oponent	RNDr. Štefan Berežný, Ph.D.	.....
Oponent	doc. Mgr. Štěpán Holub, 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 10.4.2019

podpis studenta

\* neplatný údaj škrtněte