

**Protokol** ze zasedání komise pro obhajobu disertační práce,  
konané dne **14. března 2024** na Fakultě elektrotechnické v doktorském studijním programu  
„Electrical Engineering and Information Technology“

**Protocol** of the meeting of the Dissertation Defence Commission,  
held on **March 14, 2024** at the Faculty of Electrical Engineering in the doctoral study programme  
“Electrical Engineering and Information Technology“

Doktorand / Doctoral candidate  
Školitel / Supervisor

**Hussein Abdulkareem Saleh ABUSHAMAH**  
prof. Ing. Radek Škoda, Ph.D.

Název disertační práce / The title of the  
dissertation

Nuclear District Cooling System: Evaluation and  
Optimization

**Veřejná část:** Předseda komise zahájil jednání, přítomným byl představen doktorand.

**Public section:** The chairman of the commission opened the meeting and the doctoral candidate was introduced.

*Poznámky/Notes:* /

Následovalo vystoupení doktoranda, který seznámil komisi s hlavními body své disertační práce. /  
A doctoral candidate's speech followed, which introduced the commission to the main points of his  
dissertation.

*Poznámky/Notes:* /

Oponenti seznámili komisi se svými posudky. / Examiners doc. Ing. Vladimír Král, Ph.D. (FEECS,  
Technical University of Ostrava), doc. Ing. Petr Mastný, Ph.D. (FEEC, Brno University of Technology),  
informed the commission of their reviews.

*Poznámky/Notes:* The examiners recommended the defence. For the  
absent opponent doc. Ing. Vladimír Král, Ph.D., the opinion was read  
by Ing. Martin Dvořek, Ph.D.  
Zhodnocení odpovědi na otázky, které oponenti uváděli ve svých posudcích: / Evaluation of answers to the  
questions the examiners stated in their reviews:

The student clearly answered all the opponent's  
questions. The overall knowledge of the subject is  
excellent.

Následovala rozprava k disertační práci. Se svými dotazy vystoupili: / A debate on the dissertation followed.  
The questions were asked by:

prof. Ing. Radek Škoda, Ph.D.;  
prof. Ing. Radek Škoda, Ph.D.; Ing. Martin Dvořek, Ph.D.;  
doc. Ing. Emil Dvořák, CSc.

Konkrétní dotazy jsou spolu s prezenční listinou přílohou tohoto zápisu. / The particular questions together  
with the Attendance sheet are attached to this document.

Zhodnocení odpovědi na otázky, které zazněly v diskusi: / Evaluation of answers to the questions that were  
raised in the discussion:

The student answered the questions in the  
subsequent discussion correctly and with insight.

