

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Student přednesl svou prezentaci. Po přečtení posudků zodpověděl student uspokojivě otázky oponenta:

- V kapitole 2.4 uvádíte, že díky své vysoké bezpečnosti se tlakovodní reaktory používají v jaderných ponorkách. Jaký je další důvod? Proč se neuvažují například těžkovodní nebo plynem chlazené reaktory?

- V kap. 1.2 uvádíte typy paliva: keramické, TRISO, uveďte ještě alespoň dva příklady typu paliva.

- Na obr. 3.3 uvádíte srovnání efektivního multiplikačního faktoru, nejednalo se spíše o nekonečný systém?

Ve volné diskuzi k bakalářské práci zodpověděl následující dotazy:

Jaké jsou vstupní parametry simulace vyhořívání paliva? Do jaké míry palivo vyhoří? (Ing. Josef Pihera, Ph.D.)

Vysvětlete zkratku PyC. Celkový objem paliva zůstává stejný? (doc. Ing. Karel Hruška, Ph.D.)

Chlazení reaktorů na ponorkách. (doc. Ing. Karel Noháč, Ph.D.)

Členové státní zkušební komise:

Doc. Ing. Zbyněk Martínek, CSc.

Doc. Ing. Martin Pittermann, Ph.D.

Ing. Radek Holota, Ph.D.

Doc. Ing. Karel Hruška, Ph.D.

Doc. Ing. Václav Kotlan, Ph.D.

Ing. Lukáš Kupka, Ph.D.

Doc. Ing. Karel Noháč, Ph.D.

Ing. Josef Pihera, Ph.D.

Klasifikace: **Velmi dobře**

Datum obhajoby: **24. června 2021**

