



ZÁPIS O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Titul, jméno, příjmení : **Bc. Jan Hušek**
Studijní program : **Strojní inženýrství**
Studijní specializace : **Bez specializace**
Téma bakalářské práce : **Limitní tepelné toky při chlazení fúzních energetických reaktorů**
Bachelor Thesis : **Limit heat fluxes for cooling of fusion power reactors**
Vedoucí práce : **doc. Ing. Slavomír Entler, Ph.D.**
Oponent práce : **Ing. Alžběta Endrychová**
Konané dne : **23.06.2025**
Hodnocení práce : **Velmi dobře (B)**

Průběh obhajoby :

Student ve své práci, kterou prezentoval, zkoumal problematiku zvládnutí velkých tepelných toků ve fúzních reaktorech. Praktická část práce se zabývala řešením rovnic vedení tepla ve složené stěně první stěny reaktoru typu tokamak. Prezentované výsledky se zaměřovaly na limitní teploty povrchu pro jednotlivé materiály stěny a jejich porovnání s výsledky výpočtu. V závěru byly přečteny posudky vedoucího a oponenta práce načež student zodpověděl otázky oponenta a členů komise.

Návrh hodnocení: doc. Ing. Slavomír Entler, Ph.D. - B
Ing. Alžběta Endrychová - C

Složení komise : doc. Ing. Pavel Zácha, Ph.D. (předseda)
Ing. Jan Prehradný, Ph.D. (místopředseda)
Ing. Martin Dub, Ph.D.
doc. Ing. Jan Halama, Ph.D.
Ing. Pavel Sláma, Ph.D.
Ing. Jan Štěpánek, Ph.D.