



ZÁPIS O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Titul, jméno, příjmení : **Ing. Lukáš Kučera**
Studijní program : **Energetika a procesní inženýrství**
Studijní specializace : **Procesní inženýrství**
Téma diplomové práce : **Laboratorní adsorpční jednotka**
Diploma Thesis : **Laboratory adsorption unit**
Vedoucí práce : **doc. Ing. Radek Šulc, Ph.D.**
Oponent práce : **Ing. Miroslav Kos**
Konané dne : **26.08.2025**
Hodnocení práce : **Dobře (C)**

Průběh obhajoby :

Student formou připravené prezentace prezentoval výsledky své diplomové práce.

Oponent diplomové práce seznámil členy komise se svým posudkem a položil studentovi otázky z oponentního posudku diplomové práce. Student si připravil odpovědi na všechny otázky z posudku oponenta a prezentoval odpovědi na dotazy oponenta. Oponent konstatoval, že student zodpověděl všechny otázky položené oponentem diplomové práce, ačkoliv některé z odpovědí mohli být preciznější.

Proběhla diskuse k diplomové práci – položené otázky: doc. Krátký: Pohyboval jste se v rozmezí tlaků vzduchu 5 až 6 barů, proč ne větší rozsah? Zkoušel jste opakované měření jednotlivých bodů? Jaké bylo rozpětí dat? doc. Skočilas: Jak byste aplikoval na pacienta 99% kyslík při podpoře dýchání? dr. Moravec: Dělal jste opakovaná měření. Jsou v prezentovaných grafech všechna měření, nebo jste některá měření vyhodil? Jak dlouho trvá měření jednoho bodu? Jdou nastavit ještě vyšší průtoky, nebo existuje nějaký limit? dr. Bělohav: V jakém měřítku je využitelná metoda adsorpce?

Student pružně, pohotově a správně reagoval na položené dotazy členů komise v rámci diskuse k diplomové práci.

Komise konstatovala, že student úspěšně obhájil svou diplomovou práci.

Návrh hodnocení: doc. Ing. Radek Šulc, Ph.D. - A
Ing. Miroslav Kos - D

Složení komise : doc. Ing. Lukáš Krátký, Ph.D. (předseda)
doc. Ing. Jan Skočilas, Ph.D. (místopředseda)
Ing. Mgr. Vojtěch Bělohav, Ph.D.
Ing. Martin Dostál, Ph.D.
prof. Ing. Tomáš Jirout, Ph.D.
Ing. Jiří Moravec, Ph.D.
doc. Ing. Radek Šulc, Ph.D.