



ZÁPIS O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Titul, jméno, příjmení : **Ing. Tomáš Losa**
Studijní program : **Energetika a procesní inženýrství**
Studijní specializace : **Procesní inženýrství**
Téma diplomové práce : **Sušárny, sušení a jeho modelování**
Diploma Thesis : **Dryers, drying and modeling**
Vedoucí práce : **Ing. Martin Dostál, Ph.D.**
Oponent práce : **Ing. Jan Havlík, Ph.D.**
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.

Proběhla diskuse k diplomové práci – položené otázky: doc. Skočilas: Co říká Vámi prezentovaný obrázek o kvalitě sušení? Jakou metodu sušení byste mi doporučil, kdybych byl biomatka a chtěl nejlepší produkt pro své dítě? Jak jste měřil rychlosti proudění? O jakou rychlost proudění se jedná? Ve Vaší prezentaci naprosto postrádám úplně modelování sušení? Bylo splněno zadání? Jak jste vyhodnocoval difuzní součinitel? Jaký typ proudění jste uvažoval a jaký charakteristický rozměr? Z jaké teorie jste vycházel? doc. Šulc: Byla vidět nějaká odchylka na váze i při prázdném držáku? Byly nutné příklopky sušeného materiálu? Příklopka byla tlustá 1 mm, co by se stalo, kdyby byla tloušťka silnější?

Student 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: Ing. Martin Dostál, Ph.D. - B
Ing. Jan Havlík, Ph.D. - C

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