

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Tlakové ztráty ohebných vzduchovodů
Jméno autora:	Jan Zelinger
Typ práce:	Diplomová práce
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní
Katedra/ústav:	Ústav techniky prostředí
Vedoucí práce:	doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav techniky prostředí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Aktivita a samostatnost při zpracování práce

Student magisterského studia bohužel neprokázal při tvorbě diplomové práce potřebnou aktivitu. Na konzultace prakticky nedocházel, kromě prvního setkání. Měření tlakových ztrát začal realizovat dne 17.12.2019 (!). Práci sice odevzdal v požadovaném termínu, nicméně bez předchozí konzultace s vedoucím. Úroveň práce tomuto přístupu odpovídá.

Odborná úroveň

Odborná úroveň práce odpovídá spíše nárokům na bakalářskou práci. V práci chybí analýzy, porovnání s publikovanými výsledky a hlubší rozbor problematiky. S ohledem na skutečnost, že student nemusel stavět měřicí trať, jedná se pouze o zveřejnění výsledků měření tlakových ztrát a zobrazení výsledků v grafické formě bez hlubšího rozboru. Stanovení průtoku na základě rozdílu tlaku na clonce studentovi zabralo více času, než je zdravo. Odborná úroveň práce je nízká.

Výběr zdrojů, korektnost citací

Diplomant popisuje některé zdroje, ovšem ne všechny využil k řešení diplomové práce beze zbytku. Opět to přičítám nedostatečné komunikaci s vedoucím práce. Citace nejsou psány v odpovídajícím formátu, je zde použito spousta zkratk.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomová práce byla zpracována za velmi pasivního přístupu diplomanta. Zadání bylo sice splněno, ale s výhradami v podobě pochybností o inženýrské diplomové práci. S ohledem na výše uvedené doporučuji hodnotit diplomovou práci klasifikačním stupněm

E (dostatečně)

Datum: 17. ledna 2020

Podpis: Vladimír Zmrhal