

Posudek vedoucího diplomové práce

Název práce: Optimalizace návrhu vzduchotechniky mateřské školy s pečovatelskou službou

Autor práce: Bc. Aneta Kopecká

Vedoucí práce: Ing. Petr Blasinski, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce se věnuje využití 3D tisku ve vzduchotechnice, zejména v optimalizaci návrhu a distribuci vzduchu. Teoretická část popisuje principy, technologie a materiály 3D tisku s důrazem na jejich aplikace ve stavebnictví a vzduchotechnice. Praktická část se zaměřuje na návrh vzduchotechnických systémů pro mateřskou školu a dům s pečovatelskou službou, přičemž vyhodnocuje varianty dle efektivity a nákladů. Experimentální část zahrnuje hodnocení distribuce vzduchu pomocí 3D tištěných modelů. Práce tak propojuje moderní technologie s oblastí TZB a zdůrazňuje význam 3D tisku pro

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Ke své práci studentka přistupovala zodpovědně.

Konzultace využívala pravidelně.

Odborné znalosti prokazovala v potřebném rozsahu.

Pracovala samostatně, aktivně vyhledávala informace potřebné k vypracování práce.

Splnila zadání v požadovaném rozsahu.

Práce je přehledná a formálně správně členěná.

Byla provedena detekce plagiátů pomocí interního antiplagiátorského systému VUT.

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A /1**

Datum: 20.01.2025

Podpis vedoucího práce: