

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Balcar David

Studijní program: Enviromentální inženýrství

Ústav: Ústav inženýrství ochrany životního prostředí

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Markéta Julinová, Ph.D.

Akademický rok: 2024/25

Název diplomové práce:
Ztvrzování vod - návrh laboratorní úlohy

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace a diskuze výsledků	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Jako vedoucí práce mohu potvrdit, že zadání bylo splněno v plném rozsahu a s vysokou mírou samostatnosti. Teoretická část práce je přehledně strukturována, veškerá použitá literatura je řádně citována, a rozsah zdrojů dokládá dostatečnou znalost problematiky a orientaci diplomanta v odborné literatuře. Experimentální část práce je pečlivě zpracovaná a poskytuje podrobné informace o laboratorních postupech, které student sám navrhl, naplánoval a úspěšně realizoval. Výsledkem jeho úsilí je plně funkční laboratorní úloha, která je prakticky využitelná pro výuku. Diskusní část přehledně interpretuje naměřené výsledky formou grafických výstupů, které jsou jasně komentovány a logicky uspořádány. V průběhu řešení práce diplomant navíc provedl řadu doplňujících experimentů nad rámec zadání, které sice nejsou v práci podrobně rozvedeny, ale významně přispěly k celkovému pochopení problematiky a mohou sloužit jako základ pro další výzkum.

Průběh práce diplomanta Davida Balcara hodnotím jako příkladný – prokázal vysokou míru samostatnosti, iniciativy, zodpovědnosti a tvůrčí kreativity při návrhu a konstrukci laboratorní úlohy. Jeho přístup k řešení úkolu lze bez nadsázky označit za vysoce profesionální.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **1 %**.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **22. května 2025**

Podpis vedoucího diplomové práce