

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Karel Šohaj

Vedoucí práce: Ing. Dušan Hrabec, Ph.D

Studijní program: Informační technologie

Specializace: Softwarové inženýrství

Akademický rok: 2024/2025

Téma diplomové práce: Rozšíření webové aplikace pro hodnocení nakládání s odpadem a optimalizaci práce s daty

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
Hodnocení: A – nejlepší; F – nevyhovující						
1. Splnění všech bodů zadání	☒	☐	☐	☐	☐	☐
2. Vhodnost zvolené metody řešení	☒	☐	☐	☐	☐	☐
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	☒	☐	☐	☐	☐	☐
4. Práce s literaturou a její citace	☒	☐	☐	☐	☐	☐
5. Úroveň jazykového zpracování	☒	☐	☐	☐	☐	☐
6. Formální úroveň práce	☒	☐	☐	☐	☐	☐
7. Kvalita zpracování teoretické části	☒	☐	☐	☐	☐	☐
8. Kvalita zpracování praktické části	☒	☐	☐	☐	☐	☐
9. Dosažené výsledky práce	☒	☐	☐	☐	☐	☐
10. Přínos práce a její využití	☒	☐	☐	☐	☐	☐
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	☐	☒	☐	☐	☐	☐

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 4 % shodnosti. Práce není plagiát.

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Zpracovaná diplomová práce byla vypracována ve spolupráci s Ústavem procesního inženýrství na FSI VUT v Brně. Student se zabýval rozšířením stávající webové aplikace pro hodnocení nakládání s odpady, a to jak po stránce uživatelského rozhraní, tak zejména v oblasti práce s daty, filtrování, editace a exportu výstupů. Hlavním výstupem práce je funkční a otestovaná aplikace, která významně zefektivňuje práci s rozsáhlými datovými sadami o produkci a nakládání s odpady v průmyslové praxi.

Student průběžně konzultoval, pracoval samostatně a prokázal dobrou schopnost orientace ve stávajícím kódu, návrhu nových funkcí i jejich implementaci. Aktivně navrhoval vlastní zlepšení nad rámec zadání a

pečlivě dokumentoval změny. Kromě samotného vývoje aplikace se také zaměřil na její testování a validaci nad reálnými daty, čímž přispěl k její praktické použitelnosti.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A (výborně).

Datum 6.6.2025

Podpis vedoucího diplomové práce