

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Kamila Šišková

Vedoucí práce: Ing. Stanislav Kovář, Ph.D.

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Specializace: -

Akademický rok: 2024/2025

Téma bakalářské práce: Experimentální ověření hašení pomocí zvukových vln

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 2 % 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 bakalářskou 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):

Bakalářská práce se věnuje experimentálnímu ověřování metody hašení pomocí zvukových vln – tématu, které je v současné odborné literatuře zpracováno pouze okrajově, avšak vykazuje značný aplikační i výzkumný potenciál. Předložená práce je přehledně strukturovaná, čtivá a tematicky ucelená. V teoretické části autorka shrnuje aktuální poznatky v oblasti hašení požáru a zároveň představuje relevantní principy hoření a působení zvuku. Ačkoliv je zřejmé, že tato část pro ni představovala výzvu, podařilo se ji zpracovat na solidní úrovni. Za nejsilnější stránku práce považuji část praktickou, kde studentka na základě teoretických podkladů formulovala hypotézy a navrhla odpovídající experimentální ověření. Návrh i realizace experimentů byly promyšlené a odpovídaly možnostem dostupného vybavení. Technická omezení (způsobená např.

nedostupností některých komponent) sice částečně omezila rozsah experimentálního ověření, avšak i přesto vykazují výsledky zajímavé a relevantní poznatky. Práce tímto dokazuje schopnost studentky samostatně pracovat a přemýšlet v souvislostech. Z formálního hlediska se v textu vyskytuje několik drobných nedostatků, které však nijak zásadně nesnižují kvalitu ani srozumitelnost předložené práce. Po obsahové i odborné stránce práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou úroveň a vzhledem k výzkumné invenci i vlastnímu přístupu studentky ji doporučuji k obhajobě s hodnocením A – výborně.

Datum

06.06.2025

Podpis vedoucího bakalářské práce