

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **Fiřová Daniela**

Vedoucí práce: **doc. Ing. Aleš Mizera, Ph.D.**

Studijní program: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**

Studijní obor/Specializace: **Bezpečnostní technologie**

Akademický rok: **2023/2024**

Téma diplomové práce: **Zjištění mechanické odolnosti cylindrických vložek**

### Hodnocení práce:

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

### Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 4% shodnosti. Práce není plagiát. V testu plagiátorství vyšel maximální výsledek 74% shodnosti s její původní neobhájenou prací, která byla dle požadavků komise přepracována.

### 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**

**C - dobře.**

**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):

Studentka se poučila ze svého nezdaru a zodpovědně pracovala na nápravě své diplomové práce. Pravidelně konzultovala své kroky a docházela do laboratoří, kde se podílela na přípravě vzorků a všech uskutečněných testech. Studentce bylo vytýkano, že nepracovala s dostatečným počtem zkušebních vzorků. V průběhu této práce studentka oslovila nemalé množství výrobců a distributorů cylindrických vložek a nakonec se jí povedlo bezplatně zajistit po pěti kusech cylindrických vložek různých konstrukcí a zabezpečení. Byla zajištěna i modulární vložka vyšší bezpečnostní třídy, jejíž

cena se může pohybovat okolo 13 000 Kč vč. DPH. Téměř celá praktická část byla nově vypracována, dle aktuálně naměřených dat. Studentka ověřila, že mechanická odolnost cylindrických vložek není závislá jen na použitém materiálu jednotlivých prvků cylindrické vložky, ale že mechnaická odolnost závisí zejména na uspořádání jednotlivých prvků z rozdílných materiálů, které tvoří komplexní celek. Závěrem můžu jen konstatovat, že studentka se práci věnovala v každé své volné chvíli při zaměstnání.

Datum 5.6.2024

Podpis vedoucího diplomové práce