

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Vrána Filip

Vedoucí práce: Ing. Michaela Karhánková

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Specializace: -

Akademický rok: 2024/2025

Téma bakalářské práce: Studium mechanické odolnosti stavebních prvků proti násilnému vniknutí

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 5 % 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 Filipa Vrány se věnuje hodnocení mechanické odolnosti vybraných stavebních prvků při násilném vniknutí. V době rostoucích nároků na fyzickou bezpečnost je znalost reálných vlastností běžně používaných stavebních materiálů klíčová pro efektivní návrh ochranných konstrukcí.

Student k práci přistupoval zodpovědně a obě její části – teoretickou i praktickou – zpracoval na velmi dobré úrovni. Teoretická část je přehledně zpracovaná a student v ní prokázal schopnost pracovat s odbornou literaturou i normami, které dokázal vhodně propojit s tématem práce. Praktická část je založena na třech typech mechanických zkoušek (tlak, ohyb, ráz kladivem), přičemž všechny byly provedeny s důsledností a výsledky jsou přehledně zpracovány v tabulkách i grafech.

Pozitivně hodnotím také snahu o vytvoření vlastní stupnice pro hodnocení poškození při rázové zkoušce. Na druhou stranu je třeba upozornit, že tato část je metodicky subjektivní a postrádá objektivní měření síly nebo energie úderu. Tyto výtky nijak nesnižují celkovou kvalitu práce. Během práce postupoval samostatně, pravidelně svou práci konzultoval a reagoval na připomínky. Oceňuji jeho pečlivost při testování i schopnost výsledky interpretovat. Bakalářskou práci Filipa Vrány hodnotím známkou A-výborně.

Datum 09.06.2025

Podpis vedoucího bakalářské práce