

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno posluchače	Bc. Václav Kučera
Téma práce	Komparace hodnot rázových sil u improvizovaných a tradičních zajištěných cest
Cíl práce	Cílem této práce je pomocí experimentu změřit výsledné rázové síly, které působí na lezce při pádu z improvizované zajištěné cesty, za použití improvizovaného ferratového setu. Dále porovnat naměřené hodnoty rázových sil s hodnotami, které jsou již změřeny u tradičních zajištěných cest s využitím ferratových tlumičů pádu.
Vedoucí diplomové práce	Mgr. Vladimír Michalička, Ph.D.
Oponent diplomové práce	Mgr. Jan Gajdošík, Ph.D.

Rozsah práce	
stran textu	75
literárních pramenů (cizojazyčných)	43 (24)
tabulky, grafy, přílohy	

Náročnost tématu na	úroveň			
	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl/a
teoretické znalosti		x		
praktické zkušenosti	x			
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování		x		

Kritéria hodnocení práce	úroveň			
	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl/a
stupeň splnění cíle práce		X		
logická stavba práce		X		
práce s českou literaturou včetně citací			x	
práce se zahraniční literaturou včetně citací			x	
adekvátnost použitých metod		X		
hloubka provedené analýzy			x	
stupeň realizovatelnosti řešení		X		
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)			X	
stylistická úroveň			X	
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy		x		
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.		x		
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému		x		
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části BP (tabulky, grafy, propočty apod.)		x		
Odpočítající hodnocení jednotlivých hledisek označte:				x

Otázky k obhajobě:

Jaký vliv na výslednou rázovou sílu u improvizovaného ferratového setu při pádu na improvizované zajištěné cestě v reálných podmínkách mohou mít jednotlivé prvky dočasného postupového jištění?

Jaký vliv na výslednou rázovou sílu budou mít dynamické vlastnosti reep šňůry, z které je zhotoven improvizovaný ferratový set?

Jaké vnější podmínky, kromě vlhkosti, mohou mít vliv na výslednou rázovou sílu, která působí na improvizovaný ferratový setu při pádu na improvizované zajištěné cestě?

Doplňující komentář k hodnocení práce:

Autor si zvolil zajímavé téma pro zpracování diplomové práce, jejíž výsledky naleznou uplatnění v praxi, což je nesporným přínosem této práce. Slabou stránkou práce je její formální zpracování, autor často chybuje v práci s odkazy k citacím a je zde velké množství chyb v interpunkci.

Teoretická východiska

Rozsah kapitoly je dostačující.

Praktická část

Hypotézy nejsou vhodně formulovány.

Mezi „výzkumnými metodami“ uvádíte „popisnou analýzu“. Můžete ji prosím definovat?

Design měření – nepatří sem informace o nemožnosti realizace měření.

Výsledky

V této části se mají nacházet pouze výsledky provedeného měření, nikoliv popis improvizovaného ferratového setu.

Kapitola 5.5 *Komparace hodnot naměřených rázových sil* by se měla nacházet v Diskuzi.

Diskuze

Tato kapitola je pojata adekvátně.

Závěr

Autor do této kapitoly nadbytečně zahrnul shrnutí metodologické části práce, dále jsou zde zahrnuty pasáže, které by měly být v obsaženy v Diskuzi.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře.

Oponent diplomové práce:

Mgr. Jan Gajdošík, Ph.D.

V Praze dne: 26.8.2021

Podpis:

