HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Vojtěch Fišer

Název práce: Konstrukce zařízení pro měření tuhosti sedáků sedacího nábytku

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Pavel Srb, Ph.D.

1. Hodnocení bakalářské práce

Hodnocení	výborně	výborně minus	velmi dobře	velmi dobře minus	dobře	neprospěl
Splnění cíle a zadání práce	X					
Kvalita provedené rešerše			X			
Metodika řešení práce		X				
Odborná úroveň práce		X				
Přínos práce a potenciální aplikovatelnost výsledků	X					
Formální a grafická úroveň práce		X				
Osobní přístup studenta			X			

*Hodnocení vyznačte **x** v příslušném políčku.*
Výsledné hodnocení vedoucího bakalářské práce je dáno celkovým subjektivním hodnocením.
Klasifikace práce v bodě 5 je uvedena slovně, ne číselně ani písmenem.

2. Připomínky a komentáře k bakalářské práci

Autor se ve své práci zabývá návrhem zařízení pro měření tuhosti sedáků sedacího nábytku. V první části se autor zabývá rešerší současného stavu, popisuje zde komfort a posuzování komfortu, zaměřuje se na používané materiály pro výplně sedacího nábytku, je zde také zmíněna recyklace a likvidace výplňových materiálů. Dále je zde uvedena zmínka o měření tvrdosti materiálů, této oblasti by bylo vhodné věnovat větší pozornost.
V hlavní části práce autor popisuje samotný konstrukční návrh měřicího zařízení. Byl zvolen přístup manuálního ovládání kdy zatěžující sílu vyvolá závaží a obsluha ovládá zatěžovací tvarovku pomocí manuálního navijáku a aretačního členu. Tento přístup umožnil vytvořit snadno ovladatelné zařízení s přijatelnými pořizovacími náklady. Při tvorbě konstrukčního návrh byl brán ohled nejen na funkční aspekty zařízen, ale také na bezpečnost při používání. Součástí práce je rovněž návrh metodiky měření, která je srozumitelně formulována, nicméně některé kroky jsou závislé na individuálním posouzení obsluhy (správná pozice měření, dotyk indentoru, dokud se indentor nepřestane vizuálně propadat), což může omezovat opakovatelnost měření. Poslední částí práce je ekonomické zhodnocení navrženého zařízení. Text obsahuje drobné formální i věcné chyby, které však výrazně nesnižují srozumitelnost práce.

3. Otázky k bakalářské práci

Jaká síla je potřebná při vytahování indentoru?
Jak je namáhána osa kladky?
V jakém rozmezí jsou očekávané naměřené hodnoty?

4. Vyjádření vedoucího bakalářské práce k výsledku kontroly provedené antiplagiátorským programem v systému STAG

Antiplagiátorský program v systému STAG nalezl nejvyšší míru podobnosti 3 % v 11 dokumentech. Shoda se týká přímé citace a několika dalších formulací. Práce není plagiátem.

5. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

Práci hodnotím známkou **VÝBORNĚ MÍNUS**

V Liberci, dne **21.8.2024**

……..

podpis vedoucího bakalářské práce