

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Kateřina HRBKOVÁ**

Název práce: **Výroba lezeckých chytů a jejich testování**

Splnění bodů zadání

částečně

Formální úroveň

Průměrné

Práce s literaturou

Nadprůměrné

Slovní hodnocení

Inkrimovaná bakalářská práce se zabývá výrobou a praktickým ověřením lezeckých chytů pro umělou lezeckou stěnu. Celkový rozsah práce je nadstandardních 63 stran, z čehož vlastní práce tvoří 50 stran. Kontrola na plagiátorství odhalila shodu v rozsahu 3 %, především na úrovni odborných pojmů. Veškeré citace a použitá literatura jsou řádně označeny a uvedeny. Formálně má práce několik nedostatků, zejména se jedná o spojky a předložky na koncích řádků. Dále je nevhodně použito číslování stránek, kde je započítána i titulní strana. Práce také chybí seznam obrázků a grafů, které jsou v ní použity. Uvedená literatura by měla být zarovnána do bloku, nikoliv vlevo.

Cílem práce bylo použití různých materiálů pro výrobu lezeckých chytů a jejich praktické ověření. Práce splňuje stanovený cíl a částečně i předem zvolené zásady pro vypracování. V prvním bodě zásad je uvedeno téma “Výzkum vývoje a materiálů chytů”, které není splněno.

Vlastní práce se v první kapitole věnuje historii lezení, rozdělení lezeckých stěn, materiálů a typů chytů, ale výzkum není nikde uveden. Druhá kapitola se zaměřuje na praktickou výrobu chytů. Autorka zde popisuje přesný technologický postup výroby od základní předlohy vyrobené na 3D tiskárně přes výrobu formy až po samotné odlévání hmoty do forem. Následně je zmíněna povrchová úprava hotového chytu a vrtání otvoru pro upevňovací šrouby. Závěrem praktické části je montáž chytů na lezeckou stěnu. Celkově výroba nepřinesla žádné zásadní problémy, které by se nepodařilo technicky vyřešit.

V třetí kapitole se autorka zabývá praktickým ověřením. Pro hodnocení použitých materiálů nebyla stanovena žádná škála. Byl vytvořen dotazník, ve kterém respondenti odpovídali na základě vlastních pocitů a vybírali si z předem stanovených možností. Tedy jaký materiál a tvar jim při lezení nejlépe vyhovuje. Celkem bylo osloveno 29 respondentů, jejich odpovědi byly následně zpracovány do grafů a komentovány. Je však diskutabilní, zda použité druhy grafů jsou vhodné.

V závěrečné kapitole autorka shrnuje praktické poznatky z vlastní výroby a zjištěné výsledky na základě dotazníků. Dále uvádí doporučení, jak lze lezecké chyty vyrobit, jaké materiály a tvary zvolit a jaké povrchové vlastnosti preferovat.

Dotazy k práci

- Jakým způsobem jste navrhovala konkrétní umístění jednotlivých chytů na lezecké stěně?
- Jsou použité chyty použitelné na převis?

Doporučení k obhajobě

velmi dobře

V _____ dne _____

Mgr. Pavel Moc, Ph.D.