

Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno posluchače	Martin Vltavský
Téma práce	Augmentovaný chyt pro lezení na umělé stěně
Cíl práce	Cílem práce je navrhnout měřicí soustavu, která bude schopna změřit silové a momentové složky působící na chyt.
Vedoucí bakalářské práce	Prof. RNDr. Matej Daniel, Ph.D.
Oponent bakalářské práce	Doc. Jiří Baláš, Ph.D.

Martin Vltavský předložil bakalářskou práci s cílem navrhnout měřicí soustavu, která bude schopna změřit silové a momentové složky působící na chyt. Celý projekt velmi vhodně načasoval vzhledem k expanzi sportovního lezení. Z pohledu výzkumu ve sportovních vědách a z trenérské praxe je téma práce nesmírně cenné, neboť podobná zařízení umožní kontrolovat a optimalizovat lezecký projev v reálných podmínkách.

Autor vycházel z podobných již publikovaných zahraničních projektů a vytvořil tři možné funkční návrhy s potřebnou dokumentací. Pro teoretická východiska čerpal z kredibilní domácí i zahraniční literatury. Práce má logickou strukturu, text je psán úsporně, vyskytuje se pouze malé množství gramatických prohřešků.

Vzhledem k penzi odvedené práce, originalitě a praktickému dopadu hodnotím práci za výbornou a doporučuji k obhajobě.

Dílčí komentáře

s. XII Union Internationale des Associations D'Alpinisme má zkratku UIAA a ne UIIA

Anglický abstrakt nekoresponduje s českým.

s 2 citace je nekompletní a tvrzení, že „Z obecné zkušenosti vyplývá, že čím menší je vzdálenost, tím lepší je lezec.“ bylo zpochybněno pracemi Vigouroux, Quaina,..

Je otázkou, nakolik je nutné používat anglicismy, pokud existují vhodné české termíny (např. jug, crimp, pocket,..).

V teorii mi chybí zdůraznění, proč je nutné navrhnout a sestrojít danu měřicí soustavu a jaké jsou možnosti jejího využití.

Kapitola výsledků je nosnou kapitolou celé práce a ukazuje na praktickou orientaci autora.

U diskuse postrádám srovnání s předchozími projekty, zmínění limitací studie a přibližnou cenovou kalkulaci všech návrhů.

Otázka k obhajobě:

Jaké vidí autor využití lezeckého chytu v praxi?

Oponent bakalářské práce:

Jméno, tituly: doc. Jiří Baláš, Ph.D.

V Praze dne: 14. 6. 2018

Podpis: