

# POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Lucie Koutníková

**Název bakalářské práce:** Stehenní kapsa

## **Posudek:**

Cílem práce bylo navrhnout a vyrobit malé sportovní zavazadlo, které by plnilo obecnou základní funkci zavazadla a zároveň poskytovalo pohodlí a neomezovalo při sportovní aktivitě, primárně při jízdě na kolečkových bruslích.

Úvodí část autorka věnuje výchozím informacím, ze kterých při navrhování konkrétního zavazadla dále vychází. Velmi kladně hodnotím především důraz na specifika dynamiky a pohybu těla při jízdě na kolečkových bruslích a případně dalších sportů s podobnými nároky.

Rešeršní část práce se částečně věnuje fenoménu kolečkového bruslení jako takovému, stejně tak různým stylům bruslení a typů kolečkových bruslí. Průzkum aktuální nabídky na trhu ověřil autorčin názor na chybějící absenci vhodného zavazadla s upevněním na stehně. Nejbližší vhodný typ byl autorkou nalezen u typu brašen na zbraně z vojenského vybavení, čímž dokázala nahlédnout, tedy že není nutné omezit se pouze na přihlídnutí k aktuální nabídce zavazadel ve sportovním odvětví.

Finální návrh je funkčním výsledkem vycházejícím z prvotního stanovení potřeby, analýzy aktuální nabídky produktů, popisem a testováním vhodných materiálů, tvarů a způsobů uchycení k tělu a dolní končetině, které se jeví jako vhodné a odolné vzhledem k požadavkům. Upevnění na nohu je flexibilní a zároveň nebrání v pohybu, nicméně navržená velikost by jistě nebyla vhodná pro všechny sportovce a věkové kategorie, především kvůli výšce uživatele a tedy rozdílné délce stehna a nohy. Na úkor funkční stránky nebyl příliš rozveden estetický aspekt zavazadla, který je v dnešní době pro uživatele velmi důležitý a pro úspěšný prodej může být a často je i rozhodující! Nicméně tento nedostatek autorka sama také reflektuje.

Celkově bylo cíle práce úspěšně dosaženo. Autorka se sama tomuto sportu věnuje, což jí poskytuje detailní a zároveň komplexní vhled na projekt. Také lze tedy očekávat další zlepšování tohoto prvotního modelu.

## **Závěr:**

Autorka navrhla nový výrobek, který může oslovit část uživatelů.

Každé zavazadlo svým způsobem omezuje svého uživatele při sportovním výkonu a míra snášenlivosti je vysoce individuální. Autorce se přesně podařilo vyřešit tento problém, kdy pro ni samotnou je právě nejvhodnější zavazadlo umístěné na vnější straně stehna. Je velmi pravděpodobné, že se najde více uživatelů s podobným problémem a toto řešení pro ně bude nejpříjemnější.

Výrobek je na startu své životní kariéry a jako každý další ho čeká ještě vývoj, který může ovlivnit velká spousta faktorů jako design, technologie výroby, nové materiály, konkurenční výrobky, marketing ...

V podstatě se ještě nejedná o výrobek, ale o návrh funkčního prototypu. Masová výroba ještě může a s největší pravděpodobností zasáhne do materiálového složení, design může být ovlivněn technologickými možnostmi a v neposlední řadě ještě výrobek může ovlivnit akceptovatelná cena na trhu atd.

Je však potřeba velmi pozitivně ohodnotit nový konstrukční návrh autorky, kdy skutečně našla alternativní řešení.

Uvidíme, jak životaschopný bude právě tento produkt na trhu a zda najde výrobce, uplatnění a obchodní efektivitu ?

**Navrhuji práci ohodnotit známkou „B“.**

V Olomouci 20.6.2017

Vypracoval: Ing. Tomáš Hromádka  
Ředitel TEMPISH s.r.o.

