

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Přenosná překážka pro BMX
Jméno autora:	Kryštof Krechler
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta architektury (FA)
Katedra/ústav:	Ústav designu
Oponent práce:	Ing. Robin Pflug
Pracoviště oponenta práce:	Gefos a. s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
<p>Diplomant ve své bakalářské práci úspěšně zvládl náročný proces navrhování a vývoje přenosné překážky pro freestyle sporty. Jeho důkladná rešerše existujících produktů na trhu a použití literárních zdrojů výrazně přispěly k jeho schopnosti vytvořit skutečně funkční a prakticky využitelný prototyp. Netradiční práce, která vyžaduje nové myšlení a inovaci, může představovat značné výzvy. Je proto pozitivní, že diplomant byl schopen se v takovém množství aspektů zorientovat, vymyslet a navrhnout nový produkt. Jeho schopnost otestovat prototyp je také důležitá, protože to poskytuje vědecký základ pro funkčnost a praktickou hodnotu přenosného kickeru.</p>	
Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
<p>Práce dosáhla svých cílů vytvořením funkčního, designově atraktivního a praktického freestyle přenosného kickeru. Kicker je pevný a kompaktní po složení a obsahuje inovativní řešení, jako jsou popruhy, které slouží jak k zpevnění kickeru, tak i k možnosti přenášení na zádech.</p>	
Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
<p>Bakalářská práce se vyznačuje správným přístupem k řešení problému a adekvátním postupem. Zhotovitel práce zvolil postup na základě vlastních požadavků a nártů, zahrnoval veškeré kroky od skic a návrhů nového produktu až po tvorbu a testování vlastního prototypu. Konzultoval své návrhy a postupy s odborníky v příslušných oblastech, což vedlo k odbornému pracovnímu postupu. Práce je srozumitelná, čtivá a inovativní v oblasti přenosných překážek pro freestyle sporty.</p>	
Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
<p>Práce dosahuje vysoké úrovně a zaměřuje se především na praktické kroky vývoje a tvorby produktu. Je bez zjevných chyb a nejasností, a výsledkem je překážka, která splňuje veškerá kritéria pro freestyle přenosnou překážku, včetně kompaktnosti, odolnosti, využitelnosti, nízké hmotnosti, designu a dalších faktorů. Zhotovitel práce správně využil odbornou literaturu, různé dostupné zdroje a zejména vlastní praxi a zkušenosti z oblasti freestyle BMX.</p>	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
<p>Práce je formálně správná a neobsahuje významné jazykové chyby. Jazyková stránka je pojata spíše volně, což by se v závěrečných pracích na vysokých školách obvykle nedoporučovalo. Nicméně, v tomto případě volnější styl přispívá ke čtivosti a přináší určité osvěžení ve srovnání s tradičními pracemi. Obrázky jsou kvalitní a instruktivní. Typograficky bez větších problémů.</p>	

Výběr zdrojů, korektnost citací

B - velmi dobře

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

I přesto, že k danému tématu není mnoho dostupné odborné literatury, práce obsahuje několik relevantních odborných zdrojů. Zhotovitel také využil konzultace s odborníky z různých oborů, což přispělo k vysoké odbornosti práce. Výběr literatury je dobrý a dostatečně reprezentativní s ohledem na charakter tématu.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Práce je inovativní a dosahuje vysoké úrovně. Ukazuje, že zhotovitel má dostatečnou odbornou zralost a přistupoval k řešenému problému s pečlivostí.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Hodnotím práci jako velmi zdařilou. Zhotovitel provedl důkladný průzkum trhu, jasně si stanovil cíle a požadavky na výsledný produkt. Jeho zvolený postup vývoje, který zahrnuje brainstorming, vytvoření zmenšených modelů, výběr materiálů, technický návrh a vlastní tvorbu prototypu, je velmi pozitivní. Díky tomu, že zhotovitel sám provozuje freestyle BMX, měl možnost testovat a doladit vše k naprosté spokojenosti. Dosáhl všech svých cílů a přístup k práci byl dostatečně odborný. Práce je velmi inspirativní, inovativní a obsáhlá, zejména v praktické části.

Nenašel jsem zásadní problémy a tak jsem se soustředil na víceméně formální dotazy:

- 1) Je možné provést modifikace tvaru, rozměrů a případně některých částí produktu, aby vyhovovaly speciálním požadavkům dalších freestyle sportů, jako je skateboarding, snowboarding nebo wakeboarding?
- 2) Každý materiál má určitou životnost. Jaká je předpokládaná životnost vytvořeného produktu při rekreačním využití a jaká je váhová kategorie cílových uživatelů?
- 3) Existuje riziko vzniku vůlí nebo deformace při dlouhodobém užívání přenosné překážky?
- 4) Jaké jsou odhadované náklady na jednotkovou výrobu přenosného kickeru?
- 5) Proč není u nájezdové hrany překážky využit tenký plech, jak je tomu ve většině skateparků u obdobných překážek?

Datum: 10.6.2023

Podpis:

