

Protokol o hodnocení bakalářské práce

Název práce: Design - florbalové hole

Práci předložil student: Jan PETRMICHL

Studijní obor a specializace:
Design, specializace Průmyslový design

Hodnocení oponenta práce:

Práci hodnotil: Mgr. art. Štěpán Soutner

1. Cíl práce
(a jeho naplnění):

Student navrhuje originální design florbalové hole. Má silnou ambici na splnění veškerých platných předpisů a norem. Zároveň usiluje o zlepšení požadovaných vlastností a účinnosti náčiní při hře na profesionální úrovni. Teoreticky má být koncept předlohou pro reálnou výrobu.

Autor se florbalu aktivně věnuje. Problematiku má celkově zvládnutou. Zdá se, že není pochyb o vyhovění všem kritériím. Nový design hole teoreticky staví produkt na vrchol současné nabídky.

2. Technologická specifika
(technická inovace):

Hlavní vylepšení oproti nabízeným holím na trhu je především inovativní nedělitelné propojení žerdi s čepelí. Dva materiály, které se běžně používají při výrobě florbalových holí, jsou trvale spojeny díky technologii vstřikováním plastu do formy. V tomto místě autor navrhl originální a účelný tvar, který pozitivně ovlivňuje požadované vlastnosti hole.

Tvarování žerdi vyplývá z osobních praktických zkušeností autora a rovněž by mohlo pozitivně ovlivnit hru. Uvažovaná technologie výroby hole je proveditelná při využití běžně dostupných postupů.

Výsledný produkt je prezentovaný povedeným modelem v reálném měřítku.

3. Přínos práce pro daný obor

Výrobek zapadá mezi hole na současném trhu. Otázkou však je, zda by právě navržené inovativní řešení nezasluhovalo více vyniknout? Vizuál vysoce profesionální hole se podle mého názoru nemusí podbízet poptávce široké veřejnosti. Novinka si může naopak dovolit jasné a výjimečné odlišení. Nabízí se volba třeba i nezvyklé barevnosti.

Vývoj barevnosti a barevné varianty produktu v práci nenajdeme. Také bych uvítal pokus o inovaci materiálovou, byť třeba jen v ideové fázi.

4. Silné stránky díla

Student v práci dokázal svůj odborný a profesionální přístup ke zvolenému tématu. Teoretická rešerše je přesvědčivá a srozumitelná. Popis vývoje a technických kritérií florbalového náčiní a samotného florbalu je detailní a poutavý.

Hledání ideálního tvaru čepele je podpořené vizualizacemi predikace kvality plastového výstřiku. Díky těmto simulacím máme možnost srovnání navrženého tvaru s reálnou čepelí. Výrazně menší pravděpodobnost výskytu vad, studených spojů a vzduchových kapes avizuje mnohem větší odolnost navržené čepele.

Spojení čepele a žerdi je inovativní a originální. Splnění všech platných norem je důsledné.

5. Slabé stránky díla

Práce nebyla konzultována s reálnou výrobní společností, nebo ji autor neuvádí. V rešerši postrádám přehlednější zpracování obrazové části zejména evoluce florbalových holí.

Jak autor sám v závěru uvádí, paradoxně by se nevýhodu mohlo stát právě nerozebíratelné spojení obou hlavních materiálů. Při poškození jakékoli části hole je tak sportovec nucený vyměnit celou hůl.

Za slabší část díla považuji zvolenou barevnost a grafiku.

6. Hodnocení a navrhovaná známka

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhově):

Jednoznačně kladně hodnotím komplexní přehled o tématu. Autor si zvolil zadání, které mu je blízké. Jsou splněny všechny vytyčené cíle a formální nároky na bakalářskou práci. Po všech stránkách můžeme hovořit o úspěšném výsledku, který nepochybně stál mnoho úsilí a invence.

Při některé z počátečních ideových fází a v rešerši bych uvítal větší uvolnění i za cenu experimentálního posunutí zavedených pravidel.

Navrhuji známku **velmi dobře**.

Datum: 18.5.2015

Podpis:

