

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Ondřej ŠPAČEK**

Název práce: **Návrh multifunkční sportovní helmy vyráběné za využití aditivních technologií výroby**

## **Splnění rozsahu zadání**

Výborně

## **Odborná úroveň práce**

Výborně

## **Formální uspořádání a úprava**

Velmi dobře

## **Slovní vyjádření vedoucího práce**

Student pracoval aktivně a samostatně. Na konzultace práce se dostavoval pravidelně dle domluvených termínů. Řešení práce prováděl systematicky a její náplň odpovídá zadání. Kdy cílem bylo vytvořit návrh sportovní multifunkční helmy, kterou student vytvořil jako komplexní generický model v softwaru Siemens NX jehož základní geometrii je možno snadno upravovat dle dat získaných za využití bezkontaktního měření povrchy hlavy. Student zpracoval překryv požadavků, které jsou kladeny normami pro všechny hlavní sporty a pro dva nejčastější (cyklistika a lyžování) provedl jejich zpracování do návrhu, a to včetně návrhu individuálních povrchů.

## **Posouzení podobnosti**

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

V ..... dne .....

-----  
Ing. František Sedláček, Ph.D.