

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Tomáš KULHÁNEK**

Název práce: **DAQ systémy pro experimenty v částicové fyzice**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Při realizaci práce student postupoval systematicky, iniciativně a dostatečně využíval konzultací. Jednotlivé úkoly splnil včas a v předpokládaném rozsahu.

Samotný funkční vzorek DAQ systému se z hlediska návrhu a konstrukce elektronických zařízení vyznačuje vysokou úrovní. Student prokázal schopnost navrhovat komplexní elektronické systémy zahrnující problematiku rychlých analogových i digitálních obvodů, kresby plošných spojů, návrhu mechanického konceptu i potřebného FW/SW vybavení.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Text práce srozumitelně popisuje řešenou problematiku a dokládá schopnost studenta se samostatně orientovat v technické literatuře a získané poznatky následně uplatnit při návrhu a konstrukci elektronických zařízení.

Formální úprava práce je na odpovídající úrovni.

## Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

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

-----  
Ing. Jan Zich