



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Elektronická časomíra pro závody v běžeckém lyžování		
Student:	Ondřej CARVAN	Std. číslo:	E16B0103P
Vedoucí:	Ing. Jiří Kuthan		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Hlavním cílem práce bylo vytvořit funkční časomíru použitelnou pro závody v běžeckém lyžování. Všechny cíle zadání byly i přes značnou rozsáhlost a obtížnost splněny. Předkládaná práce je na vysoké úrovni, text je formulován jasně a stručně. Práce je komplexní, obsahuje rozsáhou rešerši, která pomohla s návrhem vlastní časomíry. Vlastním přínosem studenta je pak především návrh a výroba hardwarové části s následným programováním základní funkcionality, kde student použil kombinaci několika programovacích jazyků. Po sestavení časomíry proběhlo testování funkčního prototypu. Velmi kladně hodnotím, že student na celou práci zajistil financování a že výsledky práce budou reálně využívány.

Student k práci přistupoval zodpovědně a s nadšením, rovnoměrně plnil dílčí úlohy, pravidelně využíval konzultace a pracoval samostatně. Student nastínil další pokračování práce, která bude pokračovat i po obhajobě. Během zimní sezóny 2019/2020 pak proběhne první test časomíry na závodech SKI Sokol Stachy.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č.6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 17.6.2019

.....  
podpis vedoucího práce