



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Časomíra pro závody robotů		
Student:	Alona HEPENKO	Std. číslo:	E15B0230P
Vedoucí:	Ing. Petr Weissar, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
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:

Studentka ve své práci navrhla řešení časomíry pro závody robotů. Využila mikrokontrolérů a nástrojů, která byly již použity ve výuce. Pro snímání průjezdu robota startovní a cílovou čarou použila senzory vzdálenosti založené na technologii Time Of Flight a to ve formě 2 typů senzorů firmy ST-Micro. Řešení umožňuje jak použití jednoho měření - případ závodu na okruhu, tak odděleného startu a cíle, kdy jednotky mezi sebou komunikují pomocí sériové linky. Změřené časy se přenášejí do aplikace běžící na PC. Navržené řešení může být po doladění SW použita pro zamýšlený účel při závodech robotů.

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 **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 17.6.2019

.....
podpis vedoucího práce