



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Martin Kadlec
Téma práce: Brzdové světlo

Cíl práce: Návrh automatického brzdového světla s detekcí zpomalení

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Student ve své práci pěkně rozebral dostupná řešení, popsal jednotlivé komponenty použitelné pro výsledné řešení. V praktické části potom provedl návrh konstrukci, oživení a odladění autonomního brzdového světla, schopné detekovat zpomalení bez fyzického propojení s brzdami.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická i stylistická stavba práce jsou na dobré úrovni a plně vyhovují standardům bakalářské práce. Student si ubírá kredit vlastní práce, kdy ukázky filtrace vlastních dat zahrnul do teoretické části práce, kde na nich vysvětluje jednotlivé možnosti filtrace dat.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Student ve své práci předvedl velmi dobrou praktickou schopnost uvádět teoretické poznatky do praxe, velmi efektivně vynaložil znalosti a prostředky pro vznik funkčního prototypu brzdového světla pro cyklisty schopného zvýšit jejich pasivní bezpečnost.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student na práci pracoval intenzivně a samostatně, konzultace využíval v minimální a velmi efektivně. Jeho výsledek by při existenci PR na naší fakultě mohl být velmi dobře prezentován.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Proč jsou propojeny ve schématu výstupy proudových zdrojů?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 29.05.2017

Podpis: