

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Novák Adrián  
**Téma:** Měření rychlosti vozidel s použitím radaru (id 19276)  
**Oponent:** Široký Adam, Ing., UPGM FIT VUT

- |   | průměrně obtížné zadání      |
|---|------------------------------|
| <b>1. Náročnost zadání</b>  |                              |
| <b>2. Splnění požadavků zadání</b><br>Všechny body zadání byly splněny.   | <b>zadání splněno</b>        |
| <b>3. Rozsah technické zprávy</b><br>Rozsah práce je v obvyklém rozmezí požadovaném pro BP.   | <b>je v obvyklém rozmezí</b> |
| <b>4. Prezentací úroveň předložené práce</b><br>Práce má logickou strukturu. Jednotlivé kapitoly tvoří logické celky a vhodně na sebe navazují.   | <b>85 b. (B)</b>             |
| <b>5. Formální úprava technické zprávy</b><br>Práce je napsaná ve slovenském jazyce. Z tohoto důvodu nejsem schopný posoudit jazykovou stránku práce. Typografickou stránku hodnotím jako lehce podprůměrnou. Vytkl bych sníženou kvalitu některých obrázků, různé styly odsazení odstavců a chybějící nadpisy druhé úrovně (kapitola 5 obsahuje pouze nadpisy první a třetí úrovně). | <b>60 b. (D)</b>             |
| <b>6. Práce s literaturou</b><br>Autor použil celkem 13 pramenů. Všechny zdroje jsou relevantní a zcela pokrývají řešenou problematiku. Převzaté prvky jsou v textu vhodně citovány a odlišeny od úvah studenta. Bibliografické citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi a normami.   | <b>80 b. (B)</b>             |
| <b>7. Realizační výstup</b><br>Funkčnost řešení byla demonstrována na dostatečném množství naměřených dat. K vytvořené aplikaci nemám žádné větší výhrady. Zdrojové kódy jsou vhodně strukturované a pochopitelné.  | <b>75 b. (C)</b>             |
| <b>8. Využitelnost výsledků</b><br>Jedná se o práci kompilačního charakteru.  |                              |
| <b>9. Otázky k obhajobě</b><br>1. Na základě čeho byl proveden odhad ideálního natočení radaru pro druhou nahrávku (viz kapitola 5.0.3, oddíl Přesnost výpočtu rychlosti vozidel)?  |                              |
| <b>10. Souhrnné hodnocení</b><br>Celkově se jedná o dobrou práci s dobře zvládnutým vyhodnocením a několika typografickými nedostatky.  | <b>70 b. dobře (C)</b>       |

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 26. května 2017

.....  
podpis