

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Convoy platooning using vehicle to vehicle communication
Jméno autora:	Bc. Michal Švandrlík
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra řídicí techniky
Vedoucí práce:	doc. Ing. Jiří Vokřínek, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačů

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání práce považuji za středně náročné. Náročnost vypracování mírně zvyšuje implementace v prostředí jízdního simulátoru vyvíjeného v rámci studentských prací a tudíž ne vždy bezproblémově uchopitelného.	

Splnění zadání	splněno
Zadání bylo splněno ve všech bodech.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
Student pracoval samostatně. Úroveň konzultací byla odpovídající. V problému se student rychle zorientoval, ale ve střední části práce jeho tempo polevilo. Bylo to pravděpodobně způsobeno horší orientací v projektu simulátoru. Ke konci práce student pracoval s dobrým nasazením.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Odborná stránka práce je dobré úrovní. Při návrhu a implementaci student vycházel z existujícího projektu simulátoru AgentDrive, do kterého implementoval navržené kontrolery a provedl experimentální vyhodnocení.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Výběr zdrojů odpovídá charakteru práce. Ke korektnosti citací nemám připomínek.	

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

Práce dává dostatečný přehled o řešeném problému. Navržené řešení odpovídá předpokladům a je poměrně dobře experimentálně ověřeno. Experimentální část by mohla být rozsáhlejší, ale to by znamenalo větší časovou dotaci, než měl student k dispozici.

Práce je dobře odvedena a při jejím řešení nedošlo k vážným problémům. Navržený algoritmus a jeho implementace rozšiřuje možnosti simulační platformy a otevírá možnosti pro další výzkum. Analýza, implementace i experimentální část odpovídá požadavkům na diplomovou práci. Zadání bylo splněno ve všech bodech. **Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm B - velmi dobře.**

Datum: 25.5.2015

Podpis: