Rozsah grafických prací: určí vedoucí práce Rozsah průvodní zprávy: minimálně 55 stran textu (včetně obrázků, grafů a tabulek, které isou součástí průvodní zprávy) Seznam odborné literatury: Treiber, M.; Kesting, A., An Open-Source Microscopic Traffic Simulator, IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine (2):3, pp. 6-13, 2010 Higgs, B., Abbas, M.M., Medina, A., Analysis of the Wiedemann Car-Following Model over Different Speeds using Naturalistic Data, 3rd International Conference on Road Safety and Simulation, 2011. Vedoucí diplomové práce: Dr.-techn. Ing. Jan Přikryl Datum zadání diplomové práce: 16. června 2014 (datum prvního zadání této práce, které musí být nejpozději 10 měsíců před datem prvního předpokládaného odevzdání této práce vyplývajícího ze standardní doby studia) Datum odevzdání diplomové práce: 31. května 2015 a) datum prvního předpokládaného odevzdání práce vyplývající ze standardní doby studia a z doporučeného časového plánu studia b) v případě odkladu odevzdání práce následující datum odevzdání práce vyplývající z doporučeného časového plánu studia L. S. prof. Dr. Ing. Miroslav Svítek prof. RNDr. Miroslav Vlček, DrSc. vedoucí děkan fakulty Ústavu aplikované matematiky Potvrzuji převzetí zadání diplomové práce.

V Praze dne......16. června 2014

Bc. Miroslav Vaniš jméno a podpis studenta