

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití dopravních modelů k analýze křižovatek na ul. Dr. Edv. Beneše v Bruntále
Jméno autora:	Bc. Lenka Koupilová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav dopravních systémů - K612
Oponent práce:	Ing. Jan Šilar
Pracoviště oponenta práce:	ELTODO, a.s.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b> <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Zadání bylo zvoleno vhodně na základě aktuálního problému ve městě Bruntál, tak aby výstupem byl návrh a odborné komplexní srovnání jednotlivých variant řešení.	<b>náročnější</b>
<b>Splnění zadání</b> <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> Zadání závěrečné práce bylo bez výhrad splněno. Zejména bych rád ocenil detailní popis stávajícího stavu, jednotlivých variant a také důkladné hodnocení jednotlivých variant.	<b>splněno</b>
<b>Zvolený postup řešení</b> <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Postup řešení byl zvolen správně. Výsledky simulace poskytují komplexní srovnání variant dle všech relevantních parametrů. Práce je jasně strukturovaná, jednotlivé kapitoly logicky navazují.	<b>vynikající</b>
<b>Odborná úroveň</b> <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Odborná úroveň práce je na vysoké úrovni. Zejména bych ocenil perfektní kvalitu a přehlednost výkresů, stejně jako popis postupu při simulaci. Také bych vyzdvihнул detailní zpracování dopravního průzkumu, včetně zpracování zátěžových diagramů křižovatek. Pouze kapitola týkající se dopravních průzkumů by mohla být lépe a přehledněji uspořádaná. Drobné chyby byly nalezeny také v oblasti svíslého dopravního značení.	<b>A - výborně</b>
<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b> <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> Rozsah práce je dostatečný. Práce nevykazuje žádné nedostatky v oblasti jazyka, ani v oblasti odborné terminologie. Text je psaný srozumitelně a bez nepřesností.	<b>A - výborně</b>
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b> <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i> Prameny byly vybrány vhodně, v práci bylo dále využito odpovídajících zdrojů v oblasti navrhování dopravní infrastruktury. V oblasti citací nemám k práci výhrad.	<b>A - výborně</b>

**Další komentáře a hodnocení**

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Je nutné konstatovat, že diplomová práce je zpracována na vysoké odborné úrovni a projevuje se u ní propojení studentky s praxí. Práce je ucelená, má dostatečnou vypovídací hodnotu a problematika je dobře uchopena a vysvětlena. Lze předpokládat, že dílo je možné využít a navázat na něho z pohledu zástupců města Bruntál.

- Otázky:
- Jakým způsobem byl vybrán program pro provedení simulací, jaké byly možnosti a na základě jakých kritérií jste se rozhodovala?
  - Jaký je Váš názor na použití turbo okružních křižovatek v podmínkách ČR, na co je zejména důležité při jejich realizaci dbát a kde je případně vhodné je použít?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 14.6.2015

Podpis:



Ing. Jan Šilar