**Hodnocení vedoucího diplomové práce**

**Autor/Autorka **

**Název práce **

**Studijní program **

**Vedoucí práce **

**Splnění cílů práce:**

**    **

**Odborný přínos práce:**

**    **

**Odborná úroveň:**

** **  ** **

**Věcné chyby:**

**    **

**Grafická, jazyková a formální úroveň:**

**    **

**Přístup autora k řešení práce, spolupráce s vedoucím práce:**

**    **

**Slovní hodnocení a dotazy:**

Předložená diplomová práce Bc. Jana Hromady se zaměřuje na tvorbu a validaci makroskopického unimodálního statického dopravního modelu na území Plzeňského kraje vztaženého k roku 2016.

Teoretická část práce se zaměřuje na problematiku dopravního modelování a dopravních modelů se zaměřením na metodiku tvorby makroskopických dopravních modelů pomocí principů čtyřstupňového dopravního modelování.

Praktická část práce se pak na základě teoretické části věnuje samotné realizaci dopravního modelu zájmové oblasti s velice propracovaným a detailním popisem všech kroků nutných pro jeho výpočet za využití specializovaného softwaru TraMod. Výsledný model je pak kalibrován vůči datům z celostátního sčítání dopravy a validován vůči datům z dopravních kamer na vybraných místech cestní sítě. Přičemž diplomant vyhodnotil jím vytvořený dopravní model pomocí GEH statistiky nejen vůči validačnímu datasetu, ale taktéž vůči již existujícímu dopravnímu modelu časoprostorového určení vypočteného ve specializovaném dopravně-inženýrském softwaru. Následně jsou výsledky těchto analýz řádně diskutovány a zhodnoceny.

Oceňují, že se diplomant zvoleného tématu chopil svědomitě a samostatně, konzultoval s odborníky na dané téma a ve své práci čerpal jak z českých, tak i zahraničních zdrojů.

Dotaz vedoucího:

Pokud by byla v průběhu tvorby Vaší DP dostupná data za co nejaktuálnější rok, ovlivnilo by to nějakým zásadním způsobem tvorbu dopravního modelu a případně čím?

**Práci doporučuji – ~~nedoporučuji~~ uznat jako kvalifikační.**

***Navrhuji hodnocení známkou:***

******

**Datum, jméno a podpis:**

**10. 6. 2024 Ing. Pavel Hájek, Ph.D.**