

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Změna organizace dopravy na dané křižovatce v Kutné Hoře
Autor práce: Bc. Pavel Boháč
Oponent: Ing. Jaromír Ďoubal

Hodnocení práce:

Přístup studenta k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod:

Diplomová práce na téma "Změna organizace dopravy na dané křižovatce v Kutné Hoře" postavila před diplomanta nelehký úkol nejprve se seznámit se skutečnými dopravními proudy v jednotlivých příjezdových větvích stávající křižovatky, provést sčítání skutečného stavu vozidel a jejich rozdělení do skupin a zjistit spojitost dopravních proudů s cíly dopravy (průmyslová zóna a pod). Bez pochopení souvislostí dopravních směrů, množství dopravy a zjištění časového nárůstu dopravy na daných silnicích by nebylo možné problematiku křižovatky na Karlově řešit. Z tohoto pohledu byla na diplomanta kladena velká náročnost na seznámení se se skutečností. Diplomant řešil zadaný úkol s přehledem a se znalostí věci samé, provedl sčítání vozidel, průzkum veřejného mínění a na základě zjištěných a vypočtených výsledků navrhl změnu stávající křižovatky na výhodnější okružní křižovatku s odbočovacími pruhy.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Diplomant na základě zjištěných skutečností, výpočtů a tvaru křižovatky navrhl možnou změnu tvaru křižovatky tak, aby kapacitně vyhovovala dopravní špičce i po roce 2030. Z pohledu vlastníka komunikace (sil. č. II/126 i sil. č. III/03321 je ve vlastnictví Středočeského kraje) je možno výsledek diplomové práce využít v praxi.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Diplomová práce odpovídá všeobecně uznávaným normám, není v rozporu se zákonnými ustanoveními a předpisy.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Formální a jazyková stránka diplomové práce je bez závad.

Diplomová práce je zpracována přehledně, od zjištěných rozměrových skutečností, přes vypracování a zhodnocení dotazníku, jednotlivé výpočty jsou zpracovány pečlivě a celá diplomová práce je uceleně zpracována do kapitol.

Obsahuje práce originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.? NE

Diplomová práce se týká zvýšení průjezdnosti stávající křižovatky na Karlově. V této oblasti je těžké hledat možnosti originálního řešení pro autorské osvědčení, patent a pod.

Připomínky a dotazy k práci:

Dotazy k práci:

- 1) Bylo by prostorově možné navrhovanou okružní křižovatku umístit v dané lokalitě ?
- 2) Je možné v budoucnosti přesunout část dopravní kapacity mimo danou křižovatku ?

Práci klasifikuji stupněm: Výborně (1)

V Kutné Hoře dne 3.6.2009 .

.....