



## Posudek diplomové práce Bc. Kristýny Jelínkové

Název diplomové práce:

**Rekonstrukce křižovatky silnice I/37 a I/17 v Chrudimi**

Autor práce: *Bc. Kristýna Jelínková*

Vedoucí práce: *Ing. František Haburaj, Ph.D.*

Předmětem diplomové práce Bc. Kristýny Jelínkové bylo navrhnout novou úpravu křižovatky na silnici I/17 a I/37 v Chrudimi jako okružní s upřednostněním tranzitní dopravy mimo centrum města v souvislosti s novou preferencí dopravy v první fázi výstavby obchvatu města. Práce byla zadána ve stupni DSP s určením minimálního rozsahu příloh.

Práce je členěna dle vyhlášky o rozsahu a obsahu projektové dokumentace staveb č. 146/2008 Sb. Do řešeného území je zahrnuta také styková křižovatka v místě napojení ulice Sečská včetně problematického úseku s železničním přejezdem. Celá oblast je řešena komplexně včetně úprav zastávek veřejné dopravy, vjezdů na pozemky, dopravy v klidu a komunikace pro pěší. Návrh OK s bypassem a přilehlou stykovou křižovatkou je prověřen vlečnými křivkami pro NS a Bus.

Textová i výkresová část je zpracována na vynikající formální i technické úrovni s minimálními nedostatky (prokótování větve V4). K práci mám pouze tyto drobné připomínky:

- ve větvi V5 nevyznačená úprava vjezdu do sběrného dvora (v textové části se s ní počítá), snad i nadbytečné množství míst pro přecházení bez větší návaznosti pěších,
- na SDZ IS 09b je OK vyznačena bez bypassu a může být tedy matoucí.

Dotazy:

- Jak probíhal odhad předpokládaného dopravního zatížení jednotlivých vjezdů OK a jak byste odhadla kapacitu této OK?
- Počítala jste při návrhu OK s provozem nadměrných nákladů např. z provozovny SIAG CZ, s.r.o.?
- Jaké bylo Vaše kritérium při návrhu přechodů pro chodce a míst pro přecházení (bez signálních pásů) resp. návaznosti pěších tras?

Předložená práce je vypracována na vynikající úrovni a diplomantka prokázala schopnost aplikovat nabyté vědomosti v řešení dopravně-inženýrských úloh.

Předložená práce splňuje zadání a doporučuji k obhajobě.

Student se splnit zadanou úlohu a tuto práci hodnotím jako **výborně – 1**.

Návrh klasifikace: **výborně**

V Pardubicích 11. 2.2014

oponent práce  
Ing. Pavel Lopour