

RECENZE DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce: **Úprava křižovatky a místních komunikací u katastrálního úřadu v Chrudimi**

Autor diplomové práce: **Bc. Roman Fišer**

Vedoucí diplomové práce: Ing. František Haburaj, Ph.D.
Oponent: Ing. Vladislav Borecký
Datum zadání: 30. 11. 2012
Datum odevzdání: 24. 01. 2014

Cílem DP bylo navrhnout celkovou rekonstrukci křižovatek a prostoru místních komunikací v příslušných ulicích v souladu s územním plánem města. Součástí řešení je i návrh vhodného využití přilehlé plochy v blízkosti katastrálního úřadu a mateřské školky. Navrženo je uspořádání pro dopravu v klidu, komunikace pro chodce a další úpravy. Autor práce vychází především z DTMM, rekognoskace zájmové oblasti a vlastní fotodokumentace. Práce byla dle zadání vypracována pro stupeň dokumentace DSP.

Navrženy jsou dvě okružní křižovatky na místo stávajících průsečné a stykové. Jedná se o křížení ulic Václavská, Novoměstská a V Tejnecku a dále o křížení ulic Na Valech a V Tejnecku. Je navržena také úprava stykové křižovatky ulic V Tejnecku a Fontinova. V dokumentaci postrádám údaje o intenzitách dopravy v dané oblasti, postup a zdůvodnění při následné volbě geometrie a uspořádání okružních křižovatek a postup při volbě konstrukcí. Zejména pak prosím o zdůvodnění bypassu označeného jako větev H.

Součástí je i přestavba současného parkoviště před katastrálním úřadem a jeho napojení na nově navržené komunikace. Dále se práce zabývá rekonstrukcí komunikací pro chodce v dané oblasti a úpravou stávajících a navržením nových přechodů a míst pro přecházení s důrazem na umožnění pohybu osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Zde bych místy volil jiná řešení detailů těchto komunikací, zejména pak co se týká návaznosti a zakončení signálních pásů.

Dále se autor také krátce zabývá etapizací výstavby, organizací dopravy během stavby, ekologickými aspekty a dopady a dalšími relevantními hledisky. Autor také vypracoval orientační rozpočet, navrhl dopravní značení a ověřil navrhované řešení aplikací vlečných křivek.

Dokumentace diplomové práce je rozdělena na průvodní zprávu, souhrnné řešení stavby a stavební část. Části dokumentace obsahují příslušné přílohy a dopovídají, s ohledem na charakter projektu, požadavkům pro daný stupeň projektové dokumentace. Je možné nalézt několik nepřesností v textu a chyby ve výstupu grafických příloh. Tyto jsou ale vzniklé spíše nepozorností, než neznalostí problematiky. Projekt je zpracován komplexně, na vysoké úrovni, a zcela naplňuje zadání.

Při obhajobě se doporučuji zaměřit na následující problematiku:

- Postup při navrhování konstrukcí dle TP 170.
- Zásady řešení a uspořádání komunikací pro chodce a návrhy přechodů a míst pro přecházení.

Vzhledem k výše uvedeným faktům práci lze hodnotit jako velmi zdařilou. Diplomovou práci hodnotím klasifikačním stupněm: **výborně minus**

V Pardubicích 10. 1. 2014

Ing. Vladislav Borecký