

# Posudek vedoucí diplomové práce

## 1. Identifikační údaje

Název práce: **CYKLOTRASY A CYKLOSTEZKY V PARDUBICÍCH**

Autor práce: **Jakub Svítíl**

## 2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce byl návrh GIS aplikace pro podporu týdne bez aut v Pardubicích.

**Autor splnil stanovený cíl práce.**

## 3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

V úvodní části autor popisuje teoretická východiska pro řešení daného problému týkající se geografických informačních systémů, datového modelování a popisu současného řešení cyklotras a cyklostezek v Pardubicích.

Pak se věnuje objasnění projektu Město bez aut a následuje popis zpracování dat a jejich vizualizace. Poslední část práce je věnována návrhu sjednocení cyklotras a cyklostezek.

Výsledky práce jsou prakticky využitelné.

## 4. Formální náležitosti a úprava

Práci lze vytknout časté překlepy (např. na str. 60 – 15. ř. shora) a nedostatky po stránce formální (např.: nesoulad čísel kapitol v textu a v obsahu, ).

Autor zřejmě měl v úmyslu každou kapitolu začít úvodem a ukončit závěrem, ale ten v kapitole Město bez aut chybí.

Dále na straně 59 autor odkazuje na tab. 11, ale na stránce následuje tabulka 6. Na str. 61 autor odkazuje na přílohu 550 a ta není v seznamu příloh uvedena. Dále chybí v textu odkaz na obr. 42.

## 5. Připomínky

Autor volí nesprávné formulace důvodů pro normalizaci (str. 59). Dále se v textu vyskytují nesrovnalosti týkající se datového modelování (kap. 4.2.1 a 4.2.2), autor nespécifikoval přesnou verzi programu ArcGIS.

## 6. Doplnující otázky k obhajobě

Vyjmenujte možné metody sběru dat a vysvětlete proč jste zvolil v práci použitou metod sběru dat?

## 7. Závěr

V práci je potřeba vyzdvihnout množství odvedené práce a hlavně navržený postup sběru, zpracování a vizualizace dat, i když tento postup není v práci dostatečně prezentován. Autor ukázal, že je schopen samostatného tvůrčího přístupu k řešení problému.

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm

**Velmi dobře mínus**

Pardubice, 2. června 2009

Ing. Renáta Máchová, Ph.D.  
vedoucí diplomové práce