

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

1. Identifikační údaje

Název: **Využití GIS v oblasti bezpečnosti silničního provozu**

Autor: **Jiří Vrba**

Vedoucí: **Ing. Tomáš Kořínek**

2. Cíl práce a jeho naplnění

Hlavním cílem práce bylo zejména popsat a zhodnotit současný stav využití nástrojů GIS v oblasti bezpečnosti silničního provozu (BSP). Dílčím cílem byl nastínit perspektiv vývoje využití zmíněných nástrojů v uvedené oblasti.

Lze konstatovat, že obsah práce koresponduje se zadáním a všechny stanovené cíle byly naplněny.

3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Bakalářská práce je rozdělena do čtyř kapitol. V první části jsou stručně vysvětleny základní pojmy související se silniční dopravou a bezpečností silničního provozu. Druhá kapitola je zaměřena na základní popis GIS, související prostorové analýzy a obecný pohled využití GIS v oblasti BSP, zahrnující především stručnou historii a uživatele. Obsahem třetí kapitoly je rešerše současného stavu nástrojů GIS využívaných v různých dílčích zájmových sférách BSP. Ve čtvrté části je nastíněn možný budoucí vývoj využití GIS u vybraných systémů a projektů souvisejících s BSP. Závěr práce obsahuje velmi stručné zhodnocení současné i budoucí situace.

4. Formální náležitosti a úprava

Práce má rozsah 49 číslovaných stran a obsahuje 9 obrázků.

Bakalářská práce má logickou strukturu a je srozumitelná. Veškeré použité zdroje jsou v celé práci, která má rešeršní charakter, průběžně dle požadavků citovány. Stylistika textu je na slušné úrovni.

K formálním náležitostem a úpravě práce nemám žádné připomínky.

5. Hodnocení

Zaměření zpracované bakalářské práce bylo čistě rešeršního rázu. Autor na základě dostupných domácích i zahraničních zdrojů popsal stávající situaci a směry budoucího vývoje využití nástrojů GIS v oblasti BSP.

Cílem rešerše bylo popsat stručně velké spektrum nástrojů GIS užívaných v zájmové oblasti. Hloubka popisu je dostatečná, zajímavých nástrojů však určitě mohlo být zmíněno a charakterizováno více.

Zhodnocení současného i budoucího stavu řešené problematiky jsou věnovány tři odstavce v samotném závěru práce. Vyhodnocení by si určitě zasluhovalo více prostoru, nejlépe za konci jednotlivých souvisejících kapitol.

Potenciál této práce sice nebyl zcela naplněn, ale autor prokazatelně splnil předem stanovené cíle a seznámil případné zájemce o problematiku využití GIS v oblasti BSP dostatečně se současnou situací a možným budoucím vývojem.

Autor se v celé práci držel stanoveného zadání, pracoval po celou dobu samostatně, dosažené dílčí výsledky konzultoval, případné zadané úkoly plnil včas a vhodným způsobem.

Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji známkou **velmi dobře**.

Pardubice, 29. 8. 2014

Ing. Tomáš Kořínek