

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

na práci Kristýny Pošvové

„Návrh poznávacích tras pro tělesně postižené ve Dvoře Králové nad Labem“

Obecné údaje:

Předložená diplomová práce obsahuje 71 číslovaných stran textu, 17 obrázků a 5 tabulek. Součástí práce je 13 příloh.

Cíle práce (splnění):

Cílem diplomové práce bylo navrhnout bezbariérové trasy pro pohybově postižené osoby (vozičkáře) ve městě Dvůr Králové nad Labem. Součástí práce byl návrh datového modelu a sběr dat v terénu. Diplomová práce svou tematikou spadá do oblasti aplikace geografických informačních systémů a databází. Téma práce je aktuální a společensky přínosné. Stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Studentka během práce prošla celým procesem zpracování prostorových dat od návrhu datového modelu, sběru dat, zpracování dat, analýzou až po finální prezentaci výsledků v podobě map. Tvorba diagramů proběhla v programu Case 4.0. Zpracování nasbíraných dat a vlastní analýza byla realizována v programu ArcGIS Desktop. Mohu konstatovat, že studentka během své práce použila dostatečné množství metod. Postupy a použité metody jsou v práci dobře okomentovány. Uvedené postupy a metody považuji za správné.

Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):

Studentka se dobře zorientovala v problematice geoinformačních technologií. Hlavními výsledky práce jsou nové tematické datové vrstvy a návrh tras, které byly konzultovány i s pracovníky Městského úřadu Dvůr Králové nad Labem. Výsledky jsou použitelné. Práce je dobře strukturována, psána srozumitelně a má pěknou úpravu.

Připomínky a otázky:

Studentka prokázala, že umí pracovat samostatně, přistupovala k práci zodpovědně a pravidelně práci konzultovala, proto k práci nemám žádné otázky.

Závěrečné hodnocení:

Nutno uvést, že práce Kristýny Pošvové je součástí většího projektu zabývajícího se bezbariérovostí v městském prostředí, jenž je řešen na Ústavu systémového inženýrství a informatiky Fakulty ekonomicko-správní Univerzity Pardubice.

Práce Kristýny Pošvové budí dobrý dojem. Studentka ukázala, že po teoretické i praktické stránce ovládá danou problematiku. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích dne 6. 6. 2010

Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.
vedoucí diplomové práce