

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE
na práci Michala Cahy
„Vizualizace bezbariérovosti Dvora Králové nad Labem
prostřednictvím interaktivní webové aplikace“

Obecné údaje:

Předložená diplomová práce obsahuje 67 číslovaných stran textu, 22 obrázků a 3 tabulky.

Cíle práce (splnění):

Cílem práce bylo na základě zhodnocení stávajícího stavu a sběru dat vizualizovat bezbariérovost Dvora Králové nad Labem prostřednictvím interaktivní webové aplikace. Diplomová práce svou tematikou spadá do oblasti aplikace geografických informačních systémů. Stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Na základě nasbíraných dat byla provedena vizualizace prostřednictvím ArcGIS Serveru. Postupy a použité metody jsou v práci náležitě okomentovány. V práci byla použita široká škála metod. Uvedené postupy a metody považuji za správné.

Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):

První část diplomové práce je zaměřena na zhodnocení současného stavu bezbariérovosti a bezbariérového prostředí u nás i v zahraničí. Druhá část textu je věnována popisu technologií určených k vizualizaci geoprostorových dat na internetu. Následuje vlastní zpracování. Za stěžejní považuji kapitolu osm, kde student popisuje zpracování nasbíraných dat, jejich přípravu a následně jejich vizualizaci v prostředí aplikace ArcGIS Server. Výsledná aplikace je plně funkční. Výsledky jsou vhodně a dostatečně prezentovány v podobě obrázků. Vše je v textu dobře okomentováno. Práce je dobře strukturována a je psána srozumitelně.

Připomínky a otázky:

V práci mohlo být věnováno více prostoru nastavení ArcGIS Serveru a jeho další modifikaci, ale jinak autor k práci přistupoval zodpovědně a vše pravidelně konzultoval, proto nemám k práci otázky.

Závěrečné hodnocení:

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

Cíle diplomové práce byly splněny. Student přistupoval k práci zodpovědně a prokázal, že po teoretické i praktické stránce dobře ovládá danou problematiku. Diplomovou práci Michala Cahy doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **výborně**.

V Pardubicích dne 6. 6. 2010

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