

## Posudek školitele na diplomovou práci **Jiřího Zvolánka: Hodnocení vlivu staveb na krajinný ráz s využitím DMT a analýz GIS**

Předložená diplomová práce řeší problematiku hodnocení krajinného rázu, což je v současnosti často diskutované téma s mnoha užívanými metodickými přístupy. Autor si klade za hlavní cíl, stanovit metodický postup hodnocení, využívající konkrétní nástroje a analýzy GIS. Hlavní snahou je především pomocí GIS objektivizovat výsledky hodnocení vlivu staveb na krajinný ráz.

Celkový rozsah práce činí 86 stran textu a 9 příloh v podobě obrázků a tabulek. Práce je členěna do 12 hlavních kapitol a systému podkapitol. Za zdařilou část práce považuji rešerši literatury, ve které lze zaznamenat většinu důležitých vědeckých a odborných titulů.

Významná část práce řeší stanovení metodického postupu posouzení konkrétní stavby (zde stožáru mobilní telefonní sítě) na krajinný ráz. Při zpracování se autor musel seznámit s mnoha náměty a konkrétními příklady z praxe. Přínosným výstupem je návrh konkrétní aplikace geografických informačních systémů v tomto procesu, zejména pak využitím jejich nástrojů pro vizualizaci a pohledovou simulaci.

Kapitola 6 se zabývá hodnocením vlivu řešené stavby na krajinný ráz. Je zde uvedeno vymezení krajinných celků, metodika či zdroj vymezení však nejsou zcela zřejmé. V závěrečných kapitolách práce autor diskutuje klady a zápory jeho zvolené metodiky. Názorně je prezentován navržený model postupu hodnocení v SW ArcGIS.

Autor v předkládané práci prokázal velmi dobré teoretické zvládnutí zpracovávané problematiky, dobrou orientaci v této oblasti i způsob analytické práce a syntézy. Výsledný dojem však kazí relativně velké množství překlepů.

Diplomovou práci, i přes zmíněné výtky, hodnotím jako zdařilou. Doporučuji ji tedy k obhajobě a hodnotím ji známkou výborně.

K diskusi přikládám následující otázky:

1. Je Váš navržený metodický postup aplikovatelný i v prostředí jiného GIS programu?
2. Je možno Vaši metodiku použít v hodnocení odlišných konstrukčních typů staveb v odlišném území?

V Praze dne 1. 6. 2007

Mgr. Přemysl Štych

