

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Tomáš Weisheitel**

Název práce: **Hodnocení kvality vrstevnic spočítaných na digitálním modelu reliéfu**

Jedná se o výzkumné téma, vytvořený program a výsledky experimentů mají sloužit k automatizaci rozhodování o kvalitě počítačově generovaných vrstevnic.

Student s vedoucí práce velmi dobře spolupracoval, docházel na pravidelné konzultace. Dohodnuté dílčí úkoly se snažil plnit, ale přece jen vlivem programátorské nezkušenosti postupně nabral určité zpoždění, takže už se nepodařilo implementovat a vyzkoušet kritéria hodnotící sousední vrstevnice podle vzájemné polohy. Také experimenty by byly potřebovaly více času, který už studentovi nezbyl. Nicméně pro účely bakalářské práce jsou provedené experimenty dostatečné a se závěry lze souhlasit.

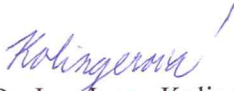
Podle bodu 3 zadání měly být provedeny testy také pro různá rozložení bodů, protože ale pro tento test bylo vinou nedokončení bakalářské práce jiného studenta málo dat, bylo od tohoto testu se souhlasem vedoucí upuštěno. Zadání lze tedy hodnotit jako splněné.

Největší problémy měl student s dotažením programového vybavení po stránce uživatelského rozhraní, nakonec se ale povedlo upravit program do podoby použitelné i někým jiným než autorem.

Přes dílčí potíže je implementovaná práce zajímavá a získané výsledky i vytvořené programové vybavení budou vhodnou základnou pro další výzkumné práce v tomto tématu. Předpokládá se jednak doplnění už zmiňovaných dalších kritérií, jednak pozdější úprava do podoby vhodné pro odborníky z oblasti kartografie. Vzhledem k tomu, že student už se problematikou dobře seznámil, bude vítána jeho účast v další práci.

Vzhledem ke kladům i záporům práce navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 29.7.2014


Prof. Dr. Ing. Ivana Kolingerová