

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autorka práce: **Ondřej Kaas**

Název práce: **Využití shlukování pro GIS aplikace**

Student měl za úkol připravit aplikaci, která bude existující knihovnu pro shlukování bodů (autor ing.Skála, Ph.D.) využívat pro GIS aplikace – body budou vícerozměrné a jednotlivé dimenze mohou odpovídat i jiným veličinám než jsou souřadnice bodu. Práce je užitečná pro společný výzkum KIV a KMA.

Návaznost na knihovnu a rozumné uživatelské rozhraní bylo pro studenta obtížné, protože vyžadovaly využívat knihovny C#, pro něj nový jazyk. Velký důraz byl kladen na vhodné uživatelské rozhraní. Oproti původnímu očekávání budoucí uživatel programu doc.V.Čada zatím neměl zájem rozhraní připomínkovat a spíše chtěl, aby student vyřešil konkrétní úkol s konkrétními daty. Problém nalezení správných vah pro tato data a vyhodnocení získaných výsledků ještě potřebují další práci a konzultace s GIS kolegy pro získání zpětné vazby. Student ale získal data na poslední chvíli, takže jsem spokojená s tím, kam se zatím v řešení problému dostal. I předběžné získané výsledky jsou natolik zajímavé, že se předpokládá pokračování studentovy práce a jeho účast na projektu NTIS. Uživatelské rozhraní tedy bude uzavřeno až po vyřešení několika problémů s různými daty.

Hlavní studentovou slabinou je psaní a pravopis. Jeho znalosti a dovednosti v této oblasti jsou naprosto zoufalé, bez úprav z mé strany by nebylo možné text vůbec podat. Panu Kaasovi silně doporučuji, aby v tomto směru na sobě v budoucnu pracoval. Vzhledem k množství odvedené práce a její kvalitě mu tento problém zatím odpouštím.

Student dobře spolupracoval s vedoucí a práci se svědomitě zabýval již o letních prázdninách.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 29.5.2013


Prof. Dr. Ing. Ivana Kolingerová