



Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce **Analyza morfometrických charakteristik povodí v prostředí QGIS**

Student **Tomáš Havránek**

Vedoucí práce **Ing. Petr Bašta**

Formulace cílů práce a metodika zpracování	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Práce s daty a informacemi	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Celkový postup řešení	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Práce s odbornou literaturou (citace, norma)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Formální zpracování celkový dojem	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Splnění cílů práce, závěry práce a jejich formulace	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4
Souhrn a klíčová slova odpovídají obsahu práce	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Celkové hodnocení práce známkou				3

Hodnocení: 1 = nejlepší

Datum 14. 05. 2014

.....
podpis vedoucího práce

Odůvodnění hodnocení a celkové shrnutí (povinné, minimálně 500 znaků):

Práce se zabývá digitální analýzou terénu v prostředí ArcGIS Desktop a GRASS GIS/Quantum GIS (QGIS). S vývojem výškopisných digitálních dat rostou také nároky na jejich zpracování. ArcGIS Desktop nabízí v rámci digitální analýzy dat pro hydrologické účely poměrně omezenou základnu funkcí, daleko lépe je na tom právě GRASS/QGIS. Z tohoto důvodu se práce jeví jako velice přínosná a aktuální.

Autorovi se, bohužel, nepodařilo splnit jeden ze čtyř dílčích cílů. Zbylé cíle jsou splněny: práce obsahuje rešeršní část shrnující dostupné hydrologické funkce pro vykreslení rozvodnice a určení základních číselných charakteristik povodí v obou zmíněných softwarových nástrojích, dále stručnou rešerši existujících studií zabývajících se hydrologickým modelováním v GRASS/QGIS, a vyšetření charakteristik povodí v prostředí ArcGIS Desktop. Poslední dílčí cíl, vyšetření charakteristik v GRASS/QGIS, se autorovi podařilo z technických důvodů splnit jen částečně; v diskuzi autor následně rozebírá možné příčiny neúspěchu.

Práci hodnotím stupněm dobře.



Kontrola na obsahovou shodu: Práce byla systémem Theses.cz vyhodnocena jako originální.

Datum 14. 05. 2014

.....
podpis vedoucího práce