

Hodnocení bakalářské práce – vedoucí

Autor hodnocení:	doc. RNDr. Petr Šaloun, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce:	doc. RNDr. Petr Šaloun, Ph.D.
Oponenti:	RNDr. Petr Škoda, CSc.
Téma:	Program pro interaktivní analýzu spekter v prostředí Virtuální observatoře
Verze ZP:	1
Student:	Ing. David Andrešič

1. Zadání závěrečné práce.

Práce vznikla v rámci astroinformatických aktivit, má návaznost na SPLAT projekt vyvíjený v zahraničí a její výsledky budou začleněny do další aktualizace SPLAT projektu. Zadání bylo splněno. Práce souvisí s GAČR projektem, vedeným na katedře prof. Zelinkou. Výsledkem práce je přijatá publikace na konferenci Nostradamus 2013 - jde o kapitolu ve Springer knize.

2. Aktivita studenta během řešení.

Student pracoval samostatně a velmi iniciativně a průběžně. Systematicky řešit a plnil dílčí cíle a práci jako takovou dokončil v předstihu. Konzultoval se mnou i externím konzultantem.

3. Aktivita při dokončování.

Ano, práce byla dokončena v předstihu a byla řádně konzultována.

4. Hodnocení výsledků závěrečné práce.

Dosažené výsledky jsou na mezinárodní úrovni. Celá práce je psána anglicky, výsledný software je součástí mezinárodně vyvíjeného balíku SPLAT. Řešení je funkční a bude začleněno mezinárodní komunitou vývojářů do příští verze.

5. Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.

Práce rozšířila funkcionalitu a rozhraní stávajícího software a umožní lepší práci profesionálních astronomů.

6. Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.

Použitá literatura je aktuální a je v souladu s tématem práce. Práce s literaturou splňuje publikační kritéria a odpovídá publikační etice.

7. Souhrnné hodnocení.

Vynikající bakalářská práce, související s běžícími mezinárodními projekty i naším GAČR projektem. Bezprostředně využitelné výsledky ve výzkumné práci mezinárodní astroinformatické komunity.

8. Otázky k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně