

# HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## Vedoucí práce

**Autor práce:** Vojtěch Hála

**Název tématu:** Možnosti využití vlastní aplikace při výuce astronomie

Dodržení minimálního přípustného rozsahu práce	<input checked="" type="radio"/> ano	<input type="radio"/> ne	
Splnění bodů zadání	<input checked="" type="radio"/> úplně	<input type="radio"/> částečně	<input type="radio"/> nesplněno
Případný komentář: .			

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Formulace cílů a metodika zpracování práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Logická struktura a členění práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Rozsah a úroveň použitých zdrojů, bibliografické citace (dle platné ČSN ISO), poznámkový aparát	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Jazyková, stylistická úroveň a formální úprava práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	Kvalita zpracování tématu práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Formulace vlastních závěrů, vlastní přínos autora práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	---	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Autor předloženou práci rozdělil do čtyř hlavních kapitol, kdy vlastní text práce je v rozsahu 34 normostran. Kontrola plagiátorství sice ukazuje shodu 34%, ale je to z důvodu, že práce byla porovnávána také s již neúspěšně obhájenou, odevzdanou prací autora na stejné téma.

V první kapitole se autor zaměřil na detailní popis konstrukce a funkčnosti Staroměstského orloje, autor v této kapitole prokázal, že je schopný pracovat s rozličnými zdroji literatury, nicméně způsob citování není zcela podle platné normy. Druhá kapitole je věnována aktuálním simulátorům orloje, které jsou momentálně k dispozici. Jako stěžejní shledávám třetí kapitolu, která se věnuje samotnému návrhu aplikace Orloj, kdy bylo nejdříve zdůvodněno, proč k tvorbě byl vybrán programovací jazyk Python, dále následoval detailní popis celé vytvořené aplikace, použitých algoritmů a také zde byly nastíněny další možnosti budoucího vývoje. Následná čtvrtá kapitola se zaměřuje především na možnosti využití vytvořené aplikace ve výuce, zároveň zde autor předkládá nejen jak využít samotnou aplikaci, ale i další rozšiřující náměty, kde by se aplikace dále ještě využít.

Kvalitu celé práce bohužel snižuje nejednotná formální úprava práce a způsob citování, který není dle aktuálně platné normy. Naopak na celé práci především oceňuji autorův vlastní přínos, který spočíval v tvorbě celé aplikace, která vyžadovala nejen programátorské zkušenosti, ale i hlubší znalost astronomie, která souvisí s funkčností samotného orloje.

Celkové hodnocení práce	<input type="radio"/> výborně	<input checked="" type="radio"/> velmi dobře	<input type="radio"/> dobře	<input type="radio"/> nevyhovující
-------------------------	-------------------------------	--	-----------------------------	------------------------------------

Hodnocení vypracoval: PhDr. Tomáš Přibáň, Ph.D.

3.9.2018

Datum



Podpis