

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU Pedagogická fakulta

**Katedra:** fyziky

**Datum odevzdání posudku:** 29.5.2007

**Diplomant:** David Karhan

**Aprobace:** MVTk

**Vedoucí bakalářské práce:**

Mgr. Petr Jelínek

## **Posudek bakalářské práce**

(téma)

### **Slunce – výjimečná hvězda**

Předložená bakalářská práce se zabývá popisem naší nejbližší hvězdy – Slunce a je rozdělena do tří tematicky samostatných celků, obsahujících fyzikální popis Slunce, astronomické úkazy způsobené Sluncem a metodami výzkumu Slunce od historie až po současnost. Na závěr je uveden seznam obrázků, tabulek a seznam použité literatury.

V prvních deseti kapitolách je popsán postupně vznik a vývoj Slunce, základní charakteristiky Slunce, popis procesů odehrávajících se na povrchu a v nitru Slunce.

Další čtyři kapitoly se věnují popisu optických úkazů v atmosféře, vyvolávaných Sluncem a také astronomickým úkazům jako je zatmění Slunce a Měsíce.

Další kapitola je věnována metodám studia Slunce od optických pozorování, spektroskopických, magnetografických pozorování až po moderní družicová pozorování Slunce.

V posledních kapitolách je uveden závěr, seznam tabulek, obrázků a seznam použité literatury.

Bakalářská práce je napsána z hlediska odborného celkem přehledně. Na druhou stranu ovšem práce obsahuje velké množství překlepů, typografických chyb a také chyb matematických. Tyto chyby se v textu objevují i přes několikanásobné upozornění studenta a po ročním odkladu odevzdání bakalářské práce. Práce je dokončena v nedokonalé grafické úpravě, způsob značení tabulek a grafů neodpovídá typografickým normám. Některé prezentované obrázky jsou uvedeny v nedostatečné grafické kvalitě. Částečně lze tyto nedostatky přičíst volbě textového editoru, ve kterém je bakalářská práce napsána, ovšem z větší části má na těchto nedostacích podíl student sám.

Celkovým přínosem bakalářské práce je popis metod, používaných v současné době pro výzkum Slunce, hlavně pak popis spektrografu HSFA, používaného na AsÚ AV ČR v Ondřejově. Zde student aktivně na AsÚ AV ČR v Ondřejově strávil určitou dobu a s přístrojovým vybavením slunečního oddělení se seznámil.

I přes všechny uvedené připomínky a nedostatky v textu bakalářské práce ji doporučuji k obhajobě.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **dobře**

Mgr. Petr Jelínek, v.r.  
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 29.5.2007

Stupeň klasifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------