

**Vyjádření školitele k dizertační práci Mgr. Terezy Uhlířové  
"Violation and Conservation of Symmetries in Atomic Systems"**

Psát posudek na Terezu Uhlířovou je milá povinnost, jejíž jedinou nevýhodou je, že se příliš snadno zvrhne v nezřízený chvalozpěv. Budu se proto snažit být alespoň stručný.

Práce na přiložené dizertaci zahrnovala pochopení a praktické ovládnutí atomové fyziky, problému mnoha částic, fyziky elementárních částic a pokročilých výpočetních metod včetně paralelizace výpočtů. Vše, co bylo potřeba se naučit, se Tereza bez problémů naučila "za pochodu". V analytické části výpočtů měla Tereza tendenci dělat méně chyb než její školitel a v programovací části se rychle naučila vše co se od svého školitele naučit mohla a pak se rychle vypracovala na úroveň, jíž její školitel nikdy nedosáhne.

Při obhajobách dizertačních prací často padají otázky, jaký byl reálný podíl studenta na předložené práci, v tomto případě je ale možno bez přehánění konstatovat, že bez studenta by žádná část práce nevznikla.

V Praze 7.3. 2023

doc. Mgr. Jaroslav Zamastil, PhD.