

Posudek školitele diplomové práce Martina Bojkovského „Termodynamika - nový elektronicky zpracovaný text pro výuku na SŠ a v nižších ročnících VŠ“

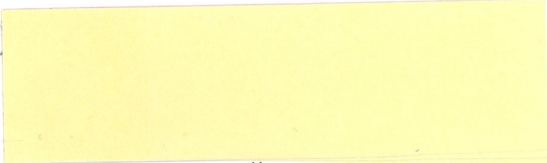
Diplomová práce p. Martina Bojkovského byla zaměřena na vytvoření výukového textu na téma Termodynamika jako významné oblasti fyzikální chemie. Důvody pro zpracování této práce byly zřejmé. Fyzikální chemie a potažmo termodynamika nejsou příliš oblíbenými kapitolami či tématy ve výuce chemie na středních školách, obsah učebnic je značně omezený a množství podrobnějších výukových textů vhodných pro SŠ není mnoho.

K řešení určených cílů přistoupil diplomant zodpovědně a systematicky. Po důkladné teoretické přípravě, práci s literaturou a hlavně internetem, kde získal základní i pokročilé znalosti ke zpracování daného tématu. Dále vytvořil výukový text ve formátu .doc a převedl jej do formátu html a doplnil řadou instruktivních obrázků a několika animacemi. K vytvoření textu musel diplomant zvládnout nejen běžnou práci s internetem a textovým editorem, ale navíc také s náročnějšími programy jako jsou Makromedia Dreamweaver a Makromedia Flash (dnes již Adobe). Nicméně, studentovi je třeba vytknout menší důslednost (zejména při tvorbě textu jeho úpravách)

Diplomová práce je sepsána v českém jazyce, přehledně a bez významnějších faktických chyb, bohužel práci se nevyhnula řada překlepů a nepřesností, což souvisí se zmíněnou menší důsledností. Grafická úprava i prezentace jsou na druhé straně na velmi dobré úrovni.

Na závěr každopádně konstatuji, že předložená práce svým přínosem, obsahem a formou splňuje všechny požadavky kladené na diplomovou práci a plně doporučuji její přijetí k obhajobě.

V Praze dne 4.6. 2006



RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D.