

## ***Posudek vedoucího diplomové práce***

**Název:**           **Mechanické a elektromechanické počítačí stroje**  
**Autor:**           **Bc. Marie Stradiotová**  
**Vedoucí:**       **PhDr. Michal Musílek, Ph.D.**  
**Oponent:**       **doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.**

Diplomová práce komplexně zpracovává pohled na mechanické a elektromechanické počítačí stroje od starověkých počítačích mechanismů až k prvním elektromechanickým počítačům, které byly zkonstruovány ve 40. letech 20. století. Text práce je podrobný a v řadě detailů přesahuje rozsah v českém jazyce dostupných knižních publikací. Autorka nastudovala několik desítek článků dostupných on-line, z nichž převážná většina je v anglickém jazyce. Samotná kapitola shrnující dostupné informace, zpracovaná s velkou pečlivostí rešeršně kompilační metodou, tedy první kapitola, má rozsah překračující kvantitativní požadavek na diplomovou práci – 87 stran textu. Zajímavým rozšířením tématu jsou mechanické a elektromechanické šifrovací stroje, kterým autorka věnuje druhou kapitolu. Rozsahem je kratší, ale kvalitou si s první kapitolou nezádá. Třetí kapitola práce popisuje webovou podporu projektu, která tvoří rozsáhlou elektronickou praktickou součást (přílohu) diplomové práce. Poslední, čtvrtá kapitola představuje empirickou část práce a popisuje dotazníkové šetření orientované na znalosti učitelů o historii výpočetních mechanismů. Kapitola se soustřeďuje především na zhodnocení výsledků šetření a porovnání skupin respondentů podle předmětu, který vyučují. Autorka zde srovnává znalosti učitelů informatiky, matematika a dějepisu. Přínos práce je shrnut v jejím závěru.

Rozsah práce:                   124 stran textu a 36 stran příloh, rozsáhlá elektronická příloha (webové stránky)

Formální úprava:                 odpovídá vnitřním předpisům UHK

Logická struktura:               práce je vhodně členěna do kapitol a podkapitol

Bibliografické citace:           odpovídají normě ČSN ISO 690, 4 knižní a 76 on-line zdrojů

Cíle práce:                       cíl práce je uveden v úvodu a jeho splnění je analyzováno v závěru

Práce je i po formální stránce velmi kvalitně zpracována. Text je doplněn řadou názorných obrázků a schémat, ve čtvrté kapitole venované výsledkům empirického šetření také statistickými diagramy.

Závěrečnou práci doporučuji připustit k obhajobě a protože je velmi kvalitní po obsahové i formální stránce, navrhuji hodnocení výborně.

V Hradci Králové dne 27. 5. 2015