

**Posudek vedoucího bakalářské práce slečny Zuzany Čiperové  
„Reaktivní magnetronové naprašování vrstev Ti-Ni-N“**

---

Předmětem bakalářské práce je připravit tři Ti-Ni-N vrstvy reaktivním magnetronovým naprašováním, proměřit a charakterizovat jejich fyzikální a mechanické vlastnosti.

Studentka se dobře seznámila se současným stavem poznání v oblasti tenkých vrstev a jejich vytváření magnetronovým naprašováním. Dobře zvládla (i) ovládání experimentálního zařízení pro depozici vrstev magnetronovým naprašováním a (ii) měření jejich fyzikálních a mechanických vlastností. Připravila tři vrstvy podle zadání a zhodnotila jejich vlastnosti.

Navrhuji hodnocení „výborně“.

Prof. Ing. Jindřich Musil, DrSc.  
vedoucí bakalářské práce

  
Plzeň 12. června 2014