

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Mošner Ladislav, Bc.  
**Téma:** Vlastní 3D tiskárna (id 17650)  
**Vedoucí:** Španěl Michal, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem bakalářské práce bylo sestavit funkční 3D tiskárnu s využitím existujících stavebnic. Student se nakonec rozhodl pro sestavení vlastní vylepšené konstrukce tiskárny Rostock s využitím výrazně kvalitnějších materiálů pro zpřesnění tisku. Na realizaci mechanické konstrukce spolupracoval s otcem, Ladislavem Mošnerem st. Samostatně pak realizoval kompletní elektronickou část a její oživení, potřebné úpravy firmware a věnoval se také experimentům s přesností tisku. Zadání tak bylo splněno bez výhrad.

### 2. Práce s literaturou

Student se velmi rychle zorientoval v dané problematice a samostatně vyhledával a analyzoval potřebné informace. Literaturu tvořila zejména dokumentace výrobců komponent pro 3D tiskárny, dokumentace k open source software a hardware, blogy a diskusní fóra fanoušků 3D tisku.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl aktivní a iniciativní, vše průběžně konzultoval a byl vždy připraven.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s časovou rezervou a finální podoba technické zprávy byla dostatečně konzultována.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Student publikoval svoji práci ve sborníku studentské konference Excel@FIT.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Pan Mošner příkladně pracoval na bakalářské práci. Podařilo se mu překonat veškeré překážky při praktické realizaci a vše dotáhnul k unikátní a plně funkční 3D tiskárně, což je výborný výsledek.

V Brně dne: 30. května 2015

.....  
podpis