

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Dokulil Marek, Bc.  
**Téma:** Laserový řezací plotr ocelových plátů (id 22159)  
**Vedoucí:** Crha Adam, Ing., UPSY FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Diplomová práce se zabývá kompetní realizací a oživením laserového plotru. Vzhledem k tomu, že student musel řešit jak softwarovou tak strojní část projektu, domnívám se, že práce je náročnějšího charakteru. Student splnil zadání bez výhrad.

### 2. Práce s literaturou

Student na počátku dostal obecná doporučení ohledně výběru literatury, poté si student literární zdroje volil samostatně.

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

Student v pravidelných intervalech reportoval stav práce a přicházel s návrhy na řešení a upřesňujícími dotazy. To vytvořilo dobrý přehled o stavu práce. Na konzultace byl vždy pečlivě připraven. Před odevzdáním proběhla i dílčí kontrola textu.

### 4. Aktivita při dokončování

Aktivita během dokončování nevybočovala z aktivity během celého řešení. Student dokončoval práci rovnoměrným tempem.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Není.

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Výsledkem práce je kompletní, funkční laserový plotr včetně mechanické, elektrické i softwarové části, přičemž největší úsilí student věnoval obslužnému softwaru. Výstupem je tedy kompletní, konkurence schopný plotr, včetně kvalitního softwaru, který si umí dobře poradit s problematikou pro pálení kovových plátů. Vzhledem k náročnosti a perfektnímu splnění zadání hodnotím stupněm B.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 29. května 2019

Crha Adam, Ing.  
vedoucí práce