

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Hůlka Radek

Téma: Automatizace návrhu šroubované mříže z pozinkovaných trubek (id 22638)

Vedoucí: Strnadel Josef, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

- Zadání práce po jeho řešiteli vyžadovalo, aby se seznámil se zadaným **praktickým** (optimalizačním) **problémem** vč. konstrukčních prvků k jeho řešení, problém **definoval**, **navrhl** jeho algoritmické řešení, toto **implementoval**, **ověřil** a **zhodnotil** vlastnosti zvolené implementace.
- **Zadání bylo splněno.**

2. Práce s literaturou

Student **prokázal schopnost samostatně využívat** vedoucím doporučené i vlastním úsilím nalezené **informační zdroje** související s řešeným tématem, orientovat se v nich, čerpat z nich a vhodně využívat informace v nich obsažené za účelem řešení zadaného problému.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

- Student zahájil přípravu na projekt a práci na něm **s mírným zpožděním**, poté však řešení **průběžně konzultoval a informoval** o dílčích pokrocích v řešení, zjištěných problémech a **diskutoval** možnosti překonání těchto problémů.
- Student **pracoval samostatně**, na konzultace byl **velmi dobře připraven**.

4. Aktivita při dokončování

Realizační výstup práce mi byl **předložen v dostatečném předstihu** před jeho odevzdáním, avšak **technická zpráva** mi před odevzdáním **předložena nebyla** - neměl jsem tedy možnost její podobu připomínkovat.

5. Publikační činnost, ocenění

Není mi známa žádná publikační činnost či ocenění týkající se této práce. Nicméně, ve výsledku práce spatřuji **praktický přínos** v oblasti návrhu pasivních/mechanických zabezpečovacích prvků a **potenciál** využití např. komunitou kutilů, chatařů či chalupářů.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

S přihlédnutím k

- míře **obtížnosti zadání**,
- **nadprůměrné aktivitě studenta** během řešení a dokončování činností (vyjma přístupu studenta k dokončování technické zprávy) pro naplnění požadavků zadání a celkovému **přístupu studenta k řešení** navrhuji ohodnotit práci studenta **stupněm B**.

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

V Brně dne: 5. června 2020

Strnadel Josef, Ing., Ph.D.
vedoucí práce