



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jana Karlová  
Téma práce: Elektronický setrvačnick  
Cíl práce: Návrh systému pro osovou stabilizaci

### Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cílů práce:</b>
Studentka ve své práci měla za úkol řešit osovou stabilizaci alespoň jedné rotační osy. Bakalářská práce obsahuje teoretický rozbor problematiky, vhodné způsoby měření změn natočení a rešerši dostupných snímačů, na to navazuje popis možností a vhodností pohonů pro daný problém. Praktická část pak popisuje návrh, konstrukci, oživení, naprogramování a ověření stabilizačního systému. Oživením splnila všechny vytyčené cíle práce.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Logická stavba práce i její stylistická úroveň jsou na dobré úrovni, je kvalitně citovaná a opírá se o více zdrojů.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Studentka předvedla během řešení práce velmi dobrou práci s materiály, schopnost orientovat se v datových listech, výrobní dokumentaci, doporučeních, uživatelských příručkách a informace s ohledem na situaci na trhu, ceny a dostupnost tyto informace zapracovat při návrhu a konstrukci výsledného zařízení.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Studentka byla schopná pracovat samostatně, konzultace využívala účelně a byla schopna rady i korekce zadání respektovat.

### Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jaký je rozdíl mezi režimem servo a rychlostním režimem?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

### Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.  
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 29.05.2015

Podpis: