**Posudek vedoucího bakalářské práce**



|  |  |
| --- | --- |
| Jméno studenta: | Martin Andres |
| Téma práce: | Výškoměr pro raketové modely |
|  |  |
| Cíl práce: | Popis metod pro měření výšky a vytvoření prototypu výškoměru |

**Slovní hodnocení:**

|  |
| --- |
| **Naplnění cílů práce:** |
| Cílem práce bylo sepsání metod pro měření výšky doletu výkonových modelářských raket a následná realizace jednoduchého prototypu na odzkoušení vybrané metody. Bakalářská práce v teoretické části popisuje většinu myslitelných a prakticky více či méně používaných metod, v praktické části potom popisuje návrh a konstrukci výškoměru založeného na měření barometrického tlaku a měření zrychlení. Na závěr jsou vyhodnoceny data ze zkušebního letu. Tímto byly všechny cíle práce naplněny a ověřeny. |
| **Logická stavba a stylistická úroveň práce:** |
| Formální úprava práce kopíruje předepsanou formu, logická stavba práce je dobrá a přehledná. Stylistická úroveň je také povedená, text je dobře čitelný a pochopitelný. |
| **Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:** |
| Student dobře využil teoretické poznatky k vytvoření reálného zařízení, které by mohlo být po drobných úpravách prakticky i komerčně využitelné. |
| **Případné další hodnocení (připomínky k práci):** |
|  |

**Otázky k obhajobě** (max 2)**:**

1. **Proč se používaji externí ADpřevodníky ?**



**Doporučení práce k obhajobě**:

**Navržený klasifikační stupeň:**

**Posudek vypracoval:**

Jméno, tituly: Pavel Rozsíval, ing.  
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 7.6.2010 Podpis: