



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Tomáš Rejzek  
Téma práce: Měření energie projektilu  
Cíl práce: Navrhnout zařízení na měření kinetické energie letícího projektilu.

### Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cílů práce:</b>
Student provedl podrobný rozbor problematiky měření energie projektilu, popsal možné metody měření. Správně se rozhodl pro metodu vyhovující požadavkům na daný typ projektilu a tu rozebral podrobněji. V praktické části pak proběhl výběr, návrh a konstrukce senzoru pro zachycení rychlosti projektilu, návrh a konstrukce měřicího, záznamového a vyhodnocovacího zařízení. Na závěr práce jsou poznatky z oživení a ukázka naměřených dat a obrázky výsledné konstrukce.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Práce je napsaná velmi srozumitelně a logicky, což usnadňuje orientaci v práci, obsahuje všechny důležité údaje pro pochopení řešení. Stylistická úroveň je taktéž na vysoké úrovni.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Student provedl podrobný rozbor problematiky, což mu umožnilo provést správný návrh. Konstrukcí, oživením a ověřením předvedl výbornou schopnost přenést teoretické poznatky do praxe.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Student pracoval velmi samostatně, včetně konstrukce a oživení elektroniky.

### Otázky k obhajobě (max 2):

1. Zkoušel jste výsledky porovnat s jiným měřícím zařízením?
2. Jaké jsou předpokládané parametry, minimální/maximální rychlost?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

### Posudek vypracoval:

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

V Pardubicích dne: 26.8.2013

Podpis: