

## Posudek vedoucího bakalářské práce

**Jméno studenta:** Martin Chocholouš  
**Téma práce:** Elektronická zátěž

**Cíl práce:** Cílem práce bylo navrhnout elektronickou zátěž pro testování zdrojů, především baterií.

### Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cílů práce:</b>
Student ve své práci popsal metody měření proudu, napětí a základní parametry potenciálně testovaných zdrojů, v praktické části na základě poznatků v teoretické části vznikl návrh testovacího zařízení, který byl sestaven, naprogramován a prakticky ověřen, čímž bylo splněno zadání bakalářské práce.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Logická i stylistická úroveň odpovídají bakalářské práci.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Student dokázal v průběhu řešení práce sestavit funkční zařízení a vypořádat se všemi problémy, které se v průběhu řešení objevily, velmi dobře si uvědomoval a řešil potíže plynoucí z vlastností návrhu, čímž dostatečně prokázal velmi dobrou schopnost uplatňovat znalosti v praxi.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Student pracoval samostatně, konzultace využíval účelně, spíše pro ujasnění vlastního postupu.

### Otázky k obhajobě (max 2):

Jaké jsou výsledné parametry zařízení (například přesnost regulace proudu)?

Je zařízení nějak chráněné proti nadproudu, přepětí, případně jiným chybovým stavům?

**Doporučení práce k obhajobě:** Ano

**Navržený klasifikační stupeň:** (písmenem) A

**Posudek vypracoval:** Ing. Pavel Rozsívál

**Zaměstnavatel:** Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 30.5.2022

Podpis: