



## Posudek vedoucího diplomové práce

**Diplomová práce:** Impulsní charakteristika baterií

**Autor:** Bc. Tomáš Reichl

**Vedoucí práce:** Ing. Pavel Hrzina, Ph.D.

Hodnocení (1 – 5)  
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	1
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	1
3. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	2
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	1
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	1
6. Formální a jazyková úroveň práce:	2
7. Přehlednost a členění práce:	1
8. Odborná úroveň práce:	1
9. Závěry práce a jejich formulace:	1
<b>10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):</b> slovně:	<b>A</b> výborně

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Student na řešeném problému pracoval aktivně, na dílčích úkolech pracoval samostatně a bez prodlení zapracovával všechny připomínky vzniklé na poradách a konzultacích. Z počátku byla pouze patrna jistá nekonceptnost postupu řešení, ale toto lze (spolu s místy horší jazykovou kvalitou práce) přičítat spíše nezkušenosti autora. Tato diplomová práce byla podpořena grantem SGS, její zpracování trvalo více jak  $\frac{3}{4}$  roku a je v ní zapracováno mnoho naměřených dat a shrnuty výsledky rozsáhlého samostudia dané problematiky. Teoretické závěry jsou pak podpořeny provedenými experimenty. Práci považuji za kvalitní základ pro další pokračování v řešení, v současnosti aktuálního, problému rychlé diagnostiky stavu akumulátorových baterií a článků.

Práci hodnotím stupněm **A – výborně** a doporučuji k obhajobě.

Datum: 21.1.2015

Podpis: