



Posudek vedoucího diplomové práce

Název práce: Automatizovaný systém pro měření akumulátorových baterií

Student: Bc. Viktor Ptáček

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

Posudek

Student zpracoval svoji práci na téma Automatizovaný systém pro měření akumulátorových baterií jako vyvrcholení své práce v rámci studentské laboratoře fotovoltaiky a elektrochemických zdrojů (LFSEZ) na katedře elektrotechnologie ČVUT FEL. V této laboratoři působil již během svého předchozího studia v bakalářské etapě. Jeho diplomová práce řeší problematiku měření a regulace systému pro vybíjení a nabíjení velkých akumulátorových baterií. Během svého působení v LFSEZ prokázal schopnost pochopit podstatu zadání z oboru silnoproudé elektrotechniky a elektrochemie a řešené problémy převést do algoritmů řídicích systémů. Následné zpracování zadaných úkolů pak prováděl samostatně. Prezentace výsledků jeho práce a způsob řešení vzniklých připomínek byly příkladné.

Student prokázal schopnost samostatného řešení zadaného technického úkolu. Vzniklá práce významnou měrou doplnila již existující systémy v rámci LFSEZ a přispěla k možnosti dalšího rozvoje testování elektrochemických zdrojů v rámci ČVUT FEL.

Předloženou práci hodnotím stupněm **A – výborně** a doporučuji k obhajobě.

Ing. Pavel Hrzina, Ph.D.

V Praze 14.01.2015