

Prof. Ing. Jan Škorpil, CSc. - školitel  
KEE – FEL ZČU v Plzni

### Hodnocení doktoranda Ing. Jiřího Erlebacha a jeho doktorského studia.

Ing. Jiří Erlebach absolvoval elektrotechnickou fakultu ZČU v Plzni 2006 ve studijním oboru Technická ekologie. Na základě výběrového řízení byl jmenovaný od 1.9.2006 přijat do prezenční formy doktorského studijního programu *Elektrotechnika a informatika*, oboru *Elektroenergetika* se zaměřením na oblast *připojování obnovitelných zdrojů energie do energetických sítí*.

V rámci tohoto studia doktorand úspěšně složil následující odborné zkoušky:

XEZP	Energetika a životní prostředí	Prof. Škorpil	KEE
XMAT	Materiály a technologie	Doc. Kučerová	KET
XMNV	Měření neelektrických veličin	Doc. V. Beran	KET
XENZ	Elektronické napájecí zdroje a nabíjecí technika	Doc. Hammerbauer	KAE
XTADV	Teoretická analýza dějů ve výrobě elektrické a tepelné energie	Doc. Dvorský	KEE
	Anglický jazyk pro doktorandy	Mgr. Valentová	UJP

Státní doktorskou zkoušku vykonal Ing. Erlebach 15.6.2009. V průběhu doktorského studia se Ing. Erlebach podílel na přípravě a vedení cvičení v předmětech ZVE, +EE1, VEN a +TOO. Byl vedoucím a oponentem diplomových a bakalářských závěrečných prací. V rámci vědecké komunity se aktivně zúčastňoval doktorandských konferencí, seminářů a odborných akcí. Podílel se na realizaci projektu ERASMUS v oblasti elektroenergetiky a ochrany životního prostředí. Spolupracoval na řešení projektu GAČR 102/06/0132 „Obnovitelné zdroje a jejich začleňování do energetických systémů“ a SGS-2010-018 „Pokročilé metody teoretického a aplikovaného výzkumu silnoproudé elektrotechnice a elektroenergetice“. Byl správcem serveru <http://meteo.zcu.cz> a měřicího systému miniparku obnovitelných zdrojů energie. Publikační aktivity byly realizovány v rámci konferencí tuzemských i mezinárodních. V roce 2010 přešel Ing. Erlebach do kombinované formy doktorského studia vzhledem k nástupu do zaměstnání na Ministerstvo vnitra ČR.

Teoretické znalosti, informace a poznatky z analýzy provozu, funkce i dosahovaných výstupů v práci sledovaných obnovitelných zdrojů energie uplatnil Ing. Erlebach v písemné práci k SDZ a následně v práci disertační s názvem „Vliv vnějších podmínek a způsobu instalace na funkci FV systémů“, kterou předložil k obhajobě. Již v první části doktorského studia i v dalším pokračování prokázal Ing. Jiří Erlebach schopnost samostatné, systematické a tvůrčí vědecké práce. Toto dokládá i na aktuální téma zpracovaná disertační práce. Doktoranda charakterizují pracovitost, odpovědnost, zájem o obor a vědecké poznání.



V Plzni 30.05.2012

prof. Ing. Jan Škorpil, CSc.