

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

Hodnocení doktoranda Ing. Petra Jindry a jeho doktorského studia.

Ing. Petr Jindra 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
XPJES	Přechodové jevy v ES	Prof. Mühlbacher	KEE
XMNV	Měření neelektrických veličin	Doc. V. Beran	KET
XPESP	Prvky el. Systémů a prostředí	Doc. Kučerová	KET
XTADV	Teoretická analýza dějů ve výrobě elektrické a tepelné energie	Doc. Dvorský	KEE
	Anglický jazyk pro doktorandy	Dr. Valentová	UJP

Státní doktorskou zkoušku vykonal Ing. Jindra 20.5.2010. V průběhu doktorského studia se Ing. Jindra podílel na přípravě a vedení cvičení v předmětech EKO1, EKO2, ZVE, EE1 a PEE. Byl vedoucím diplomových (4) a bakalářských závěrečných prací (12). 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 přípravě a řešení projektů „Bioenergetika a biopaliva“ a „Forum pro bioenergetiku“, které byly podpořeny z programu ČEZ Zelená energie. V roce 2009 se zúčastnil studijní cesty za obnovitelnými zdroji energie do Dánska s návštěvou „Nordic Folkcenter for Renewable Energy“ v Hurup Thy. Kromě autorských publikací je spoluautorem dvou funkčních vzorků a dvou software z oblasti měření a modelování fotovoltaických systémů.

Teoretické znalosti, informace a poznatky z analýzy provozu, funkce i dosahovaných výstupů v práci sledovaných obnovitelných zdrojů energie uplatnil Ing. Jindra v písemné práci k SDZ a následně v práci disertační s názvem „Optimalizace provozu bioplynové kogenerační jednotky s distribuční sítí“, kterou předložil k obhajobě. Již v první části doktorského studia i v dalším pokračování prokázal Ing. Petr Jindra schopnost samostatné, systematické a tvůrčí vědecké práce. Toto dokládá i na aktuální téma zpracovaná disertační práce. Doktoranda charakterizují odpovědnost, zájem o obor a vědecké poznání.

V Plzni 21.12.2011

prof. Ing. Jan Škorpil, CSc.

