

Hodnocení doktoranda Ing. Františka Kysnara a jeho doktorského studia.

Ing. František Kysnar absolvoval elektrotechnickou fakultu ČVUT v Praze v roce 1998 ve studijním oboru Elektroenergetika, zaměření „Výroba a rozvod elektrické energie“. Na základě výběrového řízení byl jmenovaný od 1.9.2006 přijat do kombinované 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
XMPS	Modelování částí a prvků ES	Prof. Mühlbacher	KEE
XMMU	Analýza a matematické modelování ustálených dějů v přenosu a rozvodu el. energie	Doc. Mertlová	KEE
XTADV	Teoretická analýza dějů ve výrobě elektrické a tepelné energie	Doc. Dvorský	KEE
	Anglický jazyk pro doktorandy	Mgr. Ramadánová	UJP

Ing. Kysnar je od 1.10.1999 dosud zaměstnán jako výzkumný a vývojový pracovník ve firmě EGC – EnerGoConsult ČB s.r.o. se zaměřením na kvalitu elektřiny, připojování rozptýlené výroby do DS a spolehlivost dodávky elektrické energie. Ing. Kysnar se během doktorského studia aktivně podílel a dále podílí na činnosti ČK CIRED v sekci 2 (Kvalita elektřiny a EMC), sekci 4 (Rozptýlená výroba, užití elektřiny) a sekci 5 (Rozvoj distribučního systému). Jeho aktivní účast dokládají nejenom příspěvky prezentované na každoročních konferencích ČK CIRED ale i navazující pracovní aktivity ve výše uvedených pracovních skupinách. Od roku 2009 je členem rady CIRED a od roku 2010 je vedoucím sekce 4.

Z titulu svého zaměstnání je Ing. Kysnar autorem nebo spoluautorem řady technických a výzkumných zpráv z oblasti kvality elektřiny, připojování rozptýlené výroby do DS a spolehlivosti dodávky elektrické energie. Rozsáhlá je publikační činnost zejména na tuzemských i zahraničních konferencích (viz seznam publikovaných prací – 25 titulů). Kromě aktivní účasti se Ing. Kysnar zúčastnil mezinárodních konferencí v Madridu, Amsterdamu, Bruselu a v Paříži, kde měl možnost získávat aktuální informace a poznatky z oboru disertace.

V oblasti mezinárodní spolupráce je Ing. Kysnar členem pracovní skupiny TC8X WG03 při CENELEC (European Committee for Electrotechnical Standardization) v rámci jejíž činnosti se podílí na přípravě normativních dokumentů v oblasti rozptýlené výroby elektřiny.

SDZ úspěšně absolvoval v květnu 2010. Teoretické znalosti, informace a bohaté zkušenosti z praxe uplatnil Ing. Kysnar v písemné práci k SDZ a následně v práci disertační s názvem „ Připojování obnovitelných zdrojů energie do energetických sítí“, kterou předložil k obhajobě. Již v první části doktorského studia i v dalším pokračování Ing František Kysnar prokázal schopnost samostatné, systematické a tvůrčí vědecké práce. Toto dokládá i zpracovaná rozsáhlá disertační práce. Doktoranda charakterizují pracovitost, odpovědnost a zájem o obor a vědecké poznání.