

FAKULTA STROJNÍ
ÚSTAV ENERGETIKY
doc. Ing. VÁCLAV DOSTÁL, Ph.D.



V Praze dne 03. 7. 2018

STANOVISKO ŠKOLITELE

Student: Ing. Slavomír Entler
Doktorský studijní program: Strojní inženýrství
Studijní obor: Energetické stroje a zařízení

Název disertační práce:
Energetické využití jaderné fúze

Ing. Slavomír Entler zahájil doktorské studium v Ústavu energetiky FS ČVUT v říjnu 2014. Téma práce vyšlo z dlouhodobého odborného zájmu ing. Entlera, který se jadernou fúzí začal zabývat již v roce 1986, i když od roku 1991 do roku 2013 vědeckou práci přerušil. Studium probíhalo kombinovanou formou a bylo poznamenáno přechodem ing. Entlera z Centra výzkumu Řež do Ústavu fyziky plazmatu Akademie věd ČR.

Během studia se ing. Entler zúčastnil Mezinárodní školy fúzních reaktorových technologií ISFRT věnované vývoji technologií pro projekty ITER a DEMO.

Ing. Entler pracoval během studia aktivně a odpovědně a složil s výbornou známkou více zkoušek než je povinné. Kromě studijních povinností se zapojil nejprve do přípravy a poté výuky nového předmětu „Jaderná fúze“. Současně také vedl předmět „Technika termojaderných zařízení“ Katedry fyziky FJFI ČVUT.

Kromě školních aktivit se podílel na organizaci mezinárodní konference o fúzních technologiích SOFT 2016, a několika vědeckých workshopů. Zpracoval 9 recenzí odborných článků a byl guest editorem zvláštního vydání impaktovaného časopisu Fusion Engineering and Design.

Ve vědecké oblasti ing. Entler pracoval v řadě vědeckých projektů, především se podílel na grantech EURATOM/MŠMT 633053 a SUSEN a kontraktech OPE-319 evropské agentury pro výstavu reaktoru ITER F4E a ITER/CT/15/4300001165. Znalosti získané v těchto projektech pak plně využil při zpracování práce.

Výsledky práce průběžně prezentoval na tuzemských i mezinárodních konferencích o fúzních technologiích a diagnostice a publikoval je v celkem 18 článcích v impaktovaných časopisech, v 18 článcích v tuzemských recenzovaných časopisech a v 9 reportech.

Ing. Entler splnil všechny studijní povinnosti vyplývající z plánu jeho studia a předložená disertační práce splňuje všechny stanovené požadavky. Celkově hodnotím práci jako úspěšnou a doporučuji přijmout předloženou disertační práci k obhajobě.

S pozdravem

doc. Ing. VÁCLAV DOSTÁL, Ph.D.