

VOJÁDŘENÍ ŠKOLITELE K ŽÁDOSTI O POVOLENÍ OBHAJOBY DISERTAČNÍ PRÁCE

Ing. Mariana Brázdila

Téma dizertační práce: Termoelektrické moduly pro mikrokogenerační zdroje

Obor doktorského studia: Konstrukční a procesní inženýrství

Školitel: doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.

Pracoviště: Energetický ústav FSI VUT v Brně

Vyjádření školitele k žádosti:

Ing. Marian Brázdil v průběhu doktorského studia plnil studijní povinnosti a systematicky pracoval na své doktorské práci. V průběhu doktorského studia složil zkoušky z předmětů předepsaných studijním plánem a úspěšně obhájil SDZ. Ing. Marian Brázdil získal odpovídající odborný přehled v řešené oblasti a jako klíčová osoba zbudoval potřebnou experimentální aparaturu pro testování termoelektrických modulů a řadu dílčích stendů instalací termoelektrických modulů nejen na spalovacích zařízeních. S využitím těchto stendů potom realizoval série měření, jejich dílčí výsledky jsou uvedeny ve zpracované disertační práci. V průběhu studia ing. Brázdil prokázal schopnost samostatného řešení výzkumného úkolu, vyhledávat a třídit informace základního výzkumu a v neposlední řadě prokázal významnou míru kreativity a pečlivosti při zpracování a vyhodnocení získaných experimentálních dat. Bezsporně jeho silnou stránkou jsou experimentální dovednosti podložené znalostmi měřicí techniky a postupů měření.

Předložená disertační práce přehledně shrnuje celý rozsah zpracovaného problému a podrobně archivuje provedené experimentální práce. V práci jsou detailně popsány všechny fáze řešení včetně komplexního způsobu vyhodnocení. Práce naplňuje požadavky kladené na disertační práci.

Z pozice školitele **doporučuji** zahájit řízení k obhajobě disertační práce ing. Mariana Brázdila.

V Brně 17. 7. 2019

doc. ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.

