

VYJÁDŘENÍ ŠKOLITELE K ŽÁDOSTI O POVOLENÍ OBHAJOBY DISERTAČNÍ PRÁCE

Ing. Ladislava Šnajdárka

Téma dizertační práce: Přestup tepla v kanálech malých průřezů s rotující stěnou

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. Ladislav Šnajdárek 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. Ladislav Šnajdárek získal odpovídající odborný přehled v řešené oblasti a jako klíčová osoba zbudoval potřebnou experimentální aparaturu pro hodnocení přestupu tepla v labyrintových bezkontaktních ucpávkách. Na tomto zařízení potom realizoval série měření, jejich dílčí výsledky byly využity průmyslovým partnerem, společností Doosan Power. V průběhu studia ing. Šnajdárek 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. Bezesporu 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. Ladislava Šnajdárka.

V Brně 17. 7. 2019

doc. ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.

