

HODNOCENÍ ŠKOLITELE

Název disertační práce: **Studium vlastností vybraných HP/HVOF nástřiků**

Autor: Ing. František Zahálka

Školitel: Doc. Ing. Olga Bláhová, Ph.D.

Doktorand Ing. František Zahálka zahájil doktorandské studium po absolvování magisterského studia v roce 2003. Po dobu denní formy studia se zapojil do pedagogické činnosti na KMM FST (Nauka o materiálu – cvičení) a KFY FAV (Fyzikální technologie vytváření povrchových vrstev 2 - přednášky a cvičení). Byl konzultantem několika bakalářských a diplomových prací.

Aktivně se zapojil do řešení několika vědecko-výzkumných projektů řešených na KMM a ve Škoda Výzkum s.r.o., kde byl nejprve na částečný a později na plný úvazek zaměstnán. Byl hlavním řešitelem úspěšně obhájeného projektu MPO „Výzkum a vývoj nových konstrukčních řešení pro zvyšování účinnosti a spolehlivosti energetických zařízení použitím technologie žárového nástřiku“. Nyní je řešitelem projektu zaměřeného na vývoj nového hořáku pro žárové nástřiky na bázi paliva eBio Ethanolu (Holandsko).

Jeho pracovní náplň mu umožnila získat poznatky z pracoviště, které se dlouhodobě zabývá vytvářením, hodnocením a vývojem materiálů, které byly předmětem jeho studia, což přispělo k vysoké kvalitě jeho disertační práce.

V rámci svého studia i zaměstnání publikoval velké množství výzkumných zpráv, příspěvků na konferencích i článků v odborných časopisech.

Značné pracovní vytížení Ing. Františka Zahálky způsobilo plnění studijního plánu s časovým posunem a dokončení jeho studia v kombinované formě.

O kvalitě jeho odborných kvalit svědčí i to, že je od r. 2010 členem vedení Evropské asociace žárových nástřiků a od r. 2011 pracuje jako aplikační a procesní inženýr v renomované firmě Flame Spray Technology (Holandsko).

Předloženou disertační práci vypracoval samostatně s využitím poznatků z praxe. V rešeršní části autor prokázal schopnost pracovat s odbornou literaturou. Experimentální program si sám navrhnul a s využitím některých externě získaných výsledků samostatně zpracoval a vyhodnotil.

Dizertační práce potvrzuje vědecké schopnosti doktoranda. Doporučuji proto, aby byl připuštěn k její obhajobě a aby mu po úspěšné veřejné rozpravě byl udělen titul Ph.D.

V Plzni, 17. května 2012


Doc. Ing. Olga Bláhová, Ph.D.