

## HODNOCENÍ ŠKOLITELE

<i>Autor práce</i>	<b>Ing. Štěpánka Jansová</b>
<i>Téma DisP</i>	<b>Stanovení metodiky a ověření postupů při zjišťování přítomnosti azbestových sloučenin v usazeninách zemin</b>
<i>Školitel</i>	<b>Prof. Dr. Ing. Ján Minár</b>
<i>Studijní program</i>	<b>P0715D270026 Strojírenské technologie a materiály</b>

Paní Ing. Štěpánka Jansová byla přijata na základě úspěšně vykonaného přijímacího řízení do prezenční formy doktorského studijního programu P2301 Strojní inženýrství, obor Materiálové inženýrství a strojírenská metalurgie, který je garantován Katedrou materiálů a strojírenské metalurgie. Paní Ing. Štěpánka Jansová zahájila studium 1. září 2015. V období 1.9. 2019 – 31.8. 2020 bylo studium přerušeno z důvodu mateřské dovolené. Původní rámcové téma disertační práce „Lokalizované plazmové oscilace volných elektronů v nanočásticích vzácných kovů deponovaných naprašováním na průhledné podložky“ se školitelem doc. Ing. Pavolem Šuttou, Ph.D. bylo změněno řádným způsobem na nové rámcové téma „Stanovení metodiky a ověření postupů při zjišťování přítomnosti azbestových sloučenin v usazeninách zemin“ s ustanovením nového školitele Prof. Dr. Jána Minára. Studijní plán nemusel být přizpůsobován, byl pouze prodloužen z důvodu dlouhodobé mateřské dovolené.

Ing. Jansová v dosavadním průběhu studia nastudovala danou problematiku na vysoké úrovni, jako i zvládla velmi dobře všechny experimentální techniky (XRD a SEM) a vyhodnocení výsledků související s její prací. První výsledky její práce byly publikované v recenzovaném konferenčním příspěvku, kde Ing. Jansová je prvním autorem. Dále bych rád vyzdvihl, že Ing. Jansová se aktivně v rámci SGS projektu účastnila a účastní interdisciplinární studie materiálů archeologických nálezů v úzké spolupráci s KAR - ZČU. Zmíněné práce též jasně ukazují, že Ing. Jansová se v krátké době etablovala jako expert na SEM metodu na NTC ZČU.

Ing. Štěpánka Jansová postupně v úvodní části studia absolvovala u příslušných odborníků zkoušky ze všech původně naplánovaných odborných předmětů. Dále složila zkoušku z cizího jazyka. Vše v následujícím pořadí:

Moderní směry vývoje nekovových materiálů a jejich zpracování (KMM/DVNK, Doc. Ing. Petr Duchek, CSc., 27.6.2016)

Experimentální metody studia vlastností materiálů (KMM/DEMI, Doc. RNDr. Dagmar Jandová, Ph.D., 12.10.2016)

Pokročilé keramické materiály (KMM/DPKM, Doc. Ing. Petr Duchek, CSc., 4.1.2017)

Anglický jazyk (Jeremy Marc King, M.A., 27.7.2018)

## **Zahraniční stáž**

Paní Ing. Štěpánka Jansová nastoupila na prezenční doktorské studium v době, kdy stáž nebyla podmínkou k úspěšnému studiu. Nicméně doktorandka byla po celou dobu studia zařazena v mezinárodním týmu, kde se účastnila několika zahraničních konferencí a aktivně se zapojovala a stále aktivně zapojuje do řešené problematiky v rámci mezinárodního projektu.

## **Pedagogická činnost**

Do pedagogické činnosti na ZČU v Plzni se Ing. Štěpánka Jansová zapojila v jednom předmětu a to předmětu KMM/POU – Povrchy a jejich úpravy (garant Doc. Ing. Olga Bláhová, Ph.D.). V akademických rocích 2015/2016 a 2017/2018 vedla a přednášela na praktických i teoretických cvičeních pro tento předmět.

## **Účast na konferencích**

V průběhu doktorského studia se Ing. Štěpánka Jansová prozatím zúčastnila pěti mezinárodní konferencí. Na dvou z nich prezentovala příspěvek – přednášku, na ostatních poster.

## **Publikační činnost**

Ing. Štěpánka Jansová v průběhu doktorského studia publikovala jako hlavní autor jeden článek a ve formě spoluautorství s kolegy v NTC – Nové technologie publikovala dva články.

## **Zapojení do VaV činnosti**


S oborem doktorského studia a rámcovým tématem disertační práce úzce souvisí většina komerčních aktivit, na kterých se Ing. Štěpánka Jansová podílí a garantuje jejich provedení pro svého zaměstnavatele. V centrální evidenci projektů je vedena na několika grantových projektech na NTC, KMM a KAR. V rámci aktivit v NTC spolupracuje Ing. Štěpánka Jansová na několika v současné době aktivních zakázkách, zejména na spolupráci s katedrou archeologie.

## **Závěr**

K doktorskému studiu přistupovala Ing. Štěpánka Jansová zodpovědně a iniciativně. Předepsané zkoušky plnila v řádných termínech s důrazem na pochopení podstaty předepsaných předmětů. Na základě výše uvedených skutečností doporučuji přípuštění doktorandky k obhajobě.

## **Zpracovanou disertační práci k obhajobě schvaluji**

V Plzni dne 28.11.2023

  
Prof. Dr. Ing. Jan Míňar  
školitel doktorandky