

Zpráva školitele o vědecké činnosti studenta:

Doktorandka Ing. Ivana Zetková, rozená Česáková nastoupila do prezenční formy doktorandského studia ihned po ukončení navazujícího magisterského studia v roce 2008. Okamžitě se zapojila do výzkumné i pedagogické práce na katedře. Jejím školitelem v prvopočátku do roku 2010 byl pan doc. Ing. Petr Hofmann, CSc. Po jeho odchodu z katedry přešla paní doktorandka pod mé vedení. Postupně složila všechny předepsané zkoušky, zkoušky z anglického a německého jazyka a rovněž tak se zúčastnila několika odborných stáží (SRN, Anglie, Rakousko). V roce 2011 složila státní doktorskou zkoušku.

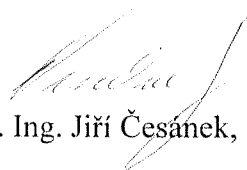
Jak již bylo konstatováno, od počátku se zapojila do výzkumné činnosti na katedře. Její zaměření bylo směřováno do oblasti vývoje, výzkumu a aplikace nových řezných nástrojů a materiálů včetně zkoumání vlastností nových povrchových vrstev uplatňovaných na řezných nástrojích. Rovněž tak se zabývala studiem mikrogeometrie povrchů břitů řezných nástrojů s ohledem na jejich řezivost a vlastnostmi potřebnými pro další povrchové úpravy břitů, především úpravy povlakováním. V roce 2010 podala a řešila projekt FRVŠ „Inovace a propojení předmětů v oblasti konstrukce, technologie a aplikace moderních řezných nástrojů“ a postupně byla zapojena do dalších projektů ZČU, MŠMT, TA ČR, MPO a EU řešených na katedře a posléze v RTI. V roce 2012 začala pracovat v Regionálním technologickém institutu na částečný úvazek jako vědeckovýzkumný pracovník. Tím se částečně změnilo její odborné zaměření a doktorandka se začala zabývat především problematikou 3D tisku kovových materiálů. Za tím účelem došlo u ní v roce 2016 ke změně tématu disertační práce do této oblasti, které se v současnosti přednostně věnuje.

V celém průběhu doktorského studia doktorandka výsledky své práce publikovala a vystupovala na národních a mezinárodních konferencích. O tom svědčí 63 publikací, kde je autorkou nebo spoluautorkou a 74 funkčních vzorků a ověřených technologií. Její odborná práce byla oceněna dvakrát stipendiem Plzeňského kraje (2010 a 2012) a rovněž získala ocenění za nejlepší příspěvek na konferenci INTECH 2012 v chorvatské Rijece.

Prodloužení doktorského studia bylo zapříčiněno především plněním mateřských povinností doktorandky. V roce 2014 se jí narodil syn.

Jak je z výčtu jejích aktivit patrné, jedná se již v současné době o erudovanou a v odborné veřejnosti uznávanou výzkumnou pracovníci, která je svojí prací přínosem jak pro katedru, tak Regionální technologický institut.

V Plzni 20. 7. 2017


doc. Ing. Jiří Česánek, Ph.D.