

Zpráva školitele o vědecké činnosti studenta:

Doktorand Ing. Josef Sklenička nastoupil do prezenční formy doktorandského studia ihned po ukončení magisterského studia v roce 2009. Okamžitě se zapojil do výzkumné i pedagogické činnosti na katedře. Během studia postupně složil všechny předepsané zkoušky a v roce 2010 složil státní doktorskou zkoušku.

Jak již bylo konstatováno, od počátku se zapojil do výzkumné činnosti na katedře. Jeho zaměření bylo směřováno do oblasti vývoje, výzkumu a aplikace nových rezných nástrojů a to se zaměřením na vrtací nástroje. Rovněž se zabýval silovými účinky procesu vrtání a metodami jejich zjišťování a predikce, zejména pak využitím piezoelektrických snímačů v této oblasti. V období let 2008 až 2010 byl členem řešitelského týmu projektu MPO FI-IM4/226, dále byl zapojen do dalších projektů ZČU, MŠMT, TA ČR, MPO a EU řešených na katedře. V období let 2010 až 2013 vykonával funkci vedoucího halových laboratoří katedry. V roce 2013 začal působit na částečný úvazek jako vědeckovýzkumný pracovník a vedoucí LTO (Laboratoř technologie obrábění) Regionálního technologického institutu při FST, kde pokračoval na výše uvedených projektech. Tím mu byl umožněn další rozvoj v oblasti experimentálního výzkumu silového zatížení. Za tímto účelem došlo v roce 2017 k dílčí změně tématu disertační práce s ponecháním hlavní oblasti vrtání, které se v současnosti přednostně věnuje.

V celém průběhu doktorského studia doktorand výsledky své práce publikoval na národních a mezinárodních konferencích. O tom svědčí 42 publikací, kde je autorem, nebo spoluautorem, 90 ověřených technologií, 87 funkčních vzorků, 4 souhrnné výzkumné zprávy, 1 užitný vzor a 1 poster. Jeho odborná práce byla rovněž oceněna stipendiem Plzeňského kraje. Pravidelně vedl bakalářské práce a úspěšně dovedl 12 studentů k obhajobě.

Prodloužení doktorského studia bylo zapříčiněno především zapojením do realizace výzkumných záměrů RTI, kde doktorand zastává funkci vedoucího laboratoře a s tím spojených aktivit pro plnění deklarovaných výstupů a výsledků projektů vč. spolupráce s praxí ve formě smluvního výzkumu.

Jak je z výčtu jeho aktivit patrné, jedná se již v současné době o erudovaného a v odborné veřejnosti uznávaného výzkumného pracovníka, který je svojí prací přínosem jak pro katedru, Regionální technologický institut, tak i pro praxi.

V Plzni dne

19.9.2017


doc. Ing. Josef Škarda, CSc.