

Hodnocení Ing. Tomáše Martíňka z pohledu školitele jeho doktorského studia.

Téma, kterému se Ing. Martínek věnoval se během jeho studia měnilo, podle nově vzniklých otázek při řešení primárního zadání, které se týkalo vytváření mezoskopických bezpečnostních značek. Pokud takové značky chceme vytvářet do tenké kovové vrstvy, objevuje se otázka, kdy je taková vrstva celistvá. Z tohoto požadavku vznikla otázka určení perkolačního prahu tenké vrstvy. Jelikož jsme spolupracovali s Ústavem přístrojové techniky AV v Brně a toto pracoviště se velmi zajímalo o diagnostiku především wolframových ultratenkých vrstev, bylo téma na světě. Musím dodat, že téma je velmi odlišné od toho, co Ing. Martínek studoval, přesto se odvázně pustil do řešení. To svědčí o jeho schopnosti adaptovat se na řešení problému.

Téma na rozhraní mezi základním fyzikálním výzkumem a pokročilým aplikovaným výzkumem bylo náročné a musím velmi vysoko hodnotit jeho přístup ke studiu v pro něj nové a nelehké oblasti.

Pro získání nových vědomostí využil návštěv, jak na zahraniční univerzitě v rakouském Linzi, tak úzké spolupráce a pobytu ve Fyzikálním ústavu AV v Praze. Vždy se vrátil nejen s novými vědomostmi a zkušenostmi, ale i namotivován pro vědeckou práci.

Jelikož se jednalo o složitou experimentální práci, byl nucen zvládnout několik nových technik měření a opět musím vyzdvihnout jeho pracovitost a odvalu k přístupu k novým věcem.

Abych jenom nechválil, je nutno konstatovat, že není psavým pracovníkem a to je jeho velká nevýhoda i do budoucna. Je ale pravdou, že současná vědecká práce je prací týmovou, kde by vedoucí týmu měl mít schopnosti k využití různých talentů členů výzkumného kolektivu.

Ve Zlíně 26. srpna 2019

doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc., školitel

*Práce byla zkontrolována a není plagiátem.
5.9.2019*