

Posudek školitele na průběh studia

Ing. Martina Černohorského

24.6.2021

Doktorand Martin Černohorský nastoupil k doktorandskému studiu na katedru fyziky v roce 2014. Všechny předepsané zkoušky splnil v řádných termínech. Na počátku svého doktorského studia se zabýval problematikou použití nanotextilií jako ochranné vrstvy stavebních materiálů. Vzhledem k tomu, že mu tato problematika nebyla úplně vlastní, změnil v druhé polovině roku 2015 téma své práce na *Měření vzduchotěsnosti stavebních konstrukcí*. Během velmi krátké doby se v nové problematice zorientoval a navrhl, zkonstruoval a v praxi odzkoušel prototyp jedinečného zařízení na měření tohoto parametru. Státní doktorskou zkoušku úspěšně absolvoval v červnu 2016. Následoval další vývoj za účelem optimalizace aparatury a výsledkem je zařízení, na něž podává návrh na registraci užitého vzoru.

Během studia doktorand beze sporu prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce, řešil složité otázky teoretického a praktického fungování jím navržené aparatury a dovedl svoji práci k úspěšnému cíli.

Doporučuji, aby doktorand Ing. Martin Černohorský obhájil svou disertační práci, a věřím, že povede k zisku titulu Ph.D.

V Praze, 24. 6. 2021



Doc. Ing. Petr Semerák, Ph.D.