



**Přírodovědecká fakulta**  
**Univerzita Hradec Králové**  
Hradecká 1285  
500 03 Hradec Králové

**Věc: Dizertace Mgr. Věry Krajčové - posudek školitele**

Předložená **dizertace Mgr. Věry Krajčové** s názvem **Mezigenerační vzdělávání jako součást výuky STEM na střední škole** byla vypracována pod mým vedením a dle mého názoru představuje cenný a ojedinělý příspěvek k současné roli škol ve společnosti.

Základní okolnosti vzniku dizertace jsou popsány (shodně s posudkem pro doktorskou zkoušku) zde:

Paní Věra Krajčová je zkušenou vyučující na Smíchovské střední průmyslové škole (SSPŠ) v Praze, se kterou jsme se potkávali na vzdělávacích akcích pro studenty i širokou veřejnost, a posléze jsme se domluvili i na doktorském studiu ve studijním programu Didaktika fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové.

Studium probíhalo v kombinované formě, tedy při plném pedagogickém vytížení Mgr. Krajčové na SSPŠ. To se samozřejmě projevuje na omezeném čase, který je možné věnovat studijním povinnostem, ovšem o to více to dovolilo věnovat se skutečné pedagogické činnosti. Jsem toho názoru, že studium Mgr. Krajčové probíhá výjimečným způsobem, a to nejen kvůli těmto okolnostem, ale především díky jejímu zcela mimořádnému nadšení a úsilí věnovanému jak studentům, tak i širšímu publiku.

Díky této kombinaci se postupně téma doktorské práce vyvinulo od počátečního zaměření na zprostředkování posledních výzkumů v oboru nanověd a nanotechnologií studentům až po současnou podobu mezigeneračního vzdělávání, které integruje jak studenty, tak zaujaté sousedské publikum, především z řad aktivních seniorů.

Práce má dopad, který se již nyní šíří komunitou středoškolských pedagogů a popularizátorů vědy. Myslím, že práce Mgr. Krajčové se již prosadila tak, jak je pro dizertace málo obvyklé, tj. že již nyní je využívána širokým okruhem účastníků.

Vlastní dizertace popisuje jednak přehled přístupů k mezigeneračnímu vzdělávání podle publikované literatury, jednak výklad možných relevantních forem mezigeneračního vzdělávání a jejich realizaci v různých (i mezinárodních) programech i ve vlastní činnosti doktorandky. Z mého pohledu nejcennější částí dizertace jsou popisy reálných zkušeností formou odezvy účastníků, které jsou mnohdy fascinujícím čtením.

Má role školitele byla jen drobná, neboť Mgr. Krajčová je samostatnou vyvráslou osobností, která ode mne získávala jen zpětnou vazbu při našich setkáních. Stojí za to ale popsat, jakým způsobem se odehrávaly: např. poslední intenzivní setkávání bylo během 20. konference Českých a slovenských fyziků a matematiků, kde jsme přednášeli a kde jsme se potkávali během celého programu, vyměňovali si názory na ostatní přednášky a hledali další inspiraci.



S radostí tedy doporučuji dizertaci k obhajobě a těším se na další působení Mgr. Věry Krajčové.

**V Praze dne 8.8.2021**

RNDr. Antonín Fejfar, CSc.  
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.  
Zástupce ředitele a vedoucí oddělení tenkých vrstev a nanostruktur

Cukrovarnická 10  
162 00 Praha 6

Tel.: +420 220 318 501  
E-mail: [fejfar@fzu.cz](mailto:fejfar@fzu.cz)