



## ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební  
Katedra mechaniky  
doc. Ing. Pavel Padevět, Ph.D.

V Praze dne 15. září 2022

### ***Posudek školitele na průběh doktorského studia Mgr. Dany Janotové***

Mgr. Dana Janotová je posluchačkou doktorského studia v oboru Fyzikální a materiálové inženýrství od února 2012.

Studentka absolvovala podle plánu studium předmětů:

Aplikovaná chemie

Interakce materiálu a vnějšího prostředí.

Měření termofyzikálních vlastností materiálů.

Angličtina.

Materiálové inženýrství.

Mikroskopická a fázová analýza stavebních materiálů.

Mikromechanika a popis mikrostruktury materiálů.

K datu odborné rozpravy měla splněny všechny studijní povinnosti dle plánu.

Po zakončení studia předmětů absolvovala v dubnu 2015 odbornou rozpravu k disertační práci s tématem "Mrazuvzdornost vápeno-metakaolinových malt".

Výzkum ke své doktorské práci prováděla v Ústavu teoretické a aplikované mechaniky AVČR v.v.i pod vedením školitelky-specialistky, doc. Ing. Zuzany Slížkové, Ph.D. na základě dohody mezi FSv a ÚTAM o společné výchově doktorandů. K dnešnímu datu má splněny všechny studijní povinnosti dle schváleného individuálního studijního plánu. Téma její disertační práce vzešlo z jednoho pracovního balíčku výzkumného projektu *Vysokohodnotné a kompatibilní vápenné malty pro extrémní aplikaci při restaurování, opravách a preventivní údržbě architektonického dědictví* podporovaného grantem Ministerstva kultury DF11P01OVV008. Dana Janotová se v rámci svého doktorského studia velmi významným způsobem zapojila do řešení tohoto projektu, a přispěla tak ke splnění cílů zadání. Kromě tohoto spolupracovala v ÚTAM i na řešení dalších grantových projektů NAKI. Mgr. Janotová je první autorkou:

- jednoho užitého vzoru,

- spoluautorkou 1 článku v odborných periodikách s impakt faktorem,

- 7 příspěvků na mezinárodních a národních odborných konferencích (z nichž 4 osobně přednesla).

Vědeckovýzkumnou práci Mgr. Dany Janotové během jejího doktorského studia hodnotím jako velmi dobrou. Velmi oceňuji její preciznost, samostatnost a zájem o obor. Během svého studia jednoznačně prokázala schopnost samostatně tvůrčím způsobem pracovat na řešení zadaného vědeckého úkolu.



V současné době pracuje jako vedoucí konzervátorka v Oddělení ochrany sbírky Národního zemědělského muzea na zámku Kačina, kde denní praxi využívá své odborné znalosti a výzkumné zkušenosti z předešlého působení na ÚTAM a studia na FSv ČVUT.



Doc. Ing. Pavel Padevět, Ph.D.