



Univerzita  
Pardubice  
**Fakulta**  
**chemicko-technologická**

**DĚKANÁT FCHT**

Odd. pro agendu studijní  
a vědeckovýzkumnou  
Pardubice

09.03.2015

**Věc: Posudek školitele na disertační práci Ing. Ondřeje Němce.**

Disertační práce Ing. Ondřeje Němce s názvem „*Průmyslové trhaviny*“ byla vypracována v souvislosti s řešením dílčí části projektu FR-TI 2/639. Práce byla primárně motivovaná zadáním zmíněného projektu, t.j. využitím trinitrotoluenových demilitarizovaných vojenských trhavin ve výrobě emulzních trhavin. Disertant se dobře zhostil zadání, vedle úspěšné participace na vývoji poloprovozního zařízení u firmy OZM Reaserach pro koncového uživatele Poličské strojírný, a.s., lze jeho činnost doložit 4 citovanými pracemi v bázi dat SCOPUS (impaktované časopisy,  $h = 2$ ) a sedmi citacemi v bázi SciFinder (4 v impaktovaných časopisech, a 3 prezentace na hodnotných mezinárodních konferencích). Autor během řešení prodělal velmi vážné onemocnění a následně byla jeho výzkumná aktivita velmi zkomplikována požárem na školícím pracovišti. Nicméně dosažené výsledky jsou přínosem zejména pro technickou praxi, ale i pro obor teorie a technologie energetických materiálů obecně, včetně cenných poznatků pro pedagogickou praxi Ústavu energetických materiálů.

Z pohledu úrovně práce, úspěšně složené SDZ a publikační aktivity splňuje doktorand podmínky pro obhajobu jeho disertační práce.

Z pozice vedoucího Ústavu energetických materiálů, a zároveň školitele Ing. Ondřeje Němce obhajobu předmětné práce jednoznačně doporučuji.

prof. Ing. Svatopluk Z e m a n , DrSc  
*školitel a vedoucí ÚEnM*