

## Posudek vedoucí diplomové práce Bc. Barbory Kožené

Studentka Bc. Barbora Kožená vypracovala diplomovou práci na téma „*Vývoj latexového pojiva pro lakařské aplikace vyžadující zvýšenou protipožární ochranu*“. V předkládané diplomové práci autorka navazuje na svou bakalářskou práci, jejíž výsledky ověřuje, rozšiřuje a doplňuje studiem nových polymerních kompozic s cílem vyvinout latexové pojivo pro lakařské aplikace vyžadující zvýšenou protipožární ochranu.

V teoretické části diplomantka zpracovala literární rešerši v souladu se zadaným tématem. Předkládaná rešerše dostupné literatury je logicky strukturovaná, nicméně v případě mnohých kapitol postrádám detailnější zpracování a prokázání hlubších znalostí v daném oboru. Také diskuze dosažených výsledků je často vedena povrchně, tzn. bez hledání souvislostí mezi diskutovanými jevy a snahy o zasazení výsledků výzkumu do kontextu dané problematiky. Kladně však hodnotím přístup Bc. Barbory Kožené při práci v laboratoři, kde se projevila jako pečlivá a zodpovědná studentka.

Mohu konstatovat, že zadání diplomové práce bylo splněno. V rámci této diplomové práce byly vyvinuty latexové kompozice poskytující nátěrové filmy se sníženou hořlavostí, proto považuji předkládanou diplomovou práci za cenný přínos nejen z hlediska teoretického, ale i praktického. Výsledky, které jsou výstupem této práce, budou dále zpracovány formou odborné publikace.

Na základě výše jmenovaných skutečností doporučuji diplomovou práci Bc. Barbory Kožené k obhajobě a hodnotím ji známkou

„D“ .

V Pardubicích 25.5. 2023

doc. Ing. Jana Machotová, Ph.D.