

Češek Břetislav, Ing.

Diplomantka, **Bc. Iveta Podhorná**, ve své práci studovala možnou náhradu guarů jinými retenčními prostředky při výrobě speciálních, konkrétně tabákových, papírů.

Práce v laboratořích OP Papírny, s.r.o. na vlastním měření (po určitém zapracování a ujasnění metodiky) prováděla diplomantka pečlivě a svědomitě. Bylo provedeno značné množství rheosedimentačních a jiných měření, které diplomantka vyhodnotila a použila ve své práci. Přístup diplomantky k vlastní diplomové práci, zejména k její experimentální části, byl samostatný, tvůrčí a odpovědný.

Vlastní zpracování zjištěných experimentálních poznatků bylo na odpovídající úrovni a bylo provedeno samostatně. Nebylo však v silách diplomantky vytěžít z ohromného množství získaných experimentálních výsledků všechny poznatky. Zadané cíle diplomové práce byly přesto splněny.

Předložená práce je celkem přehledně zpracována a vybrané výsledky jsou uspořádány do grafů a tabulek. Vzhledem k velkému množství zpracovávaných experimentálních dat se diplomantka při sepisování své práce dostala do jistého časového skluzu, který zapříčinil pozdější odevzdání této práce, než bylo původně naplánováno. Další zabrzdění práce v laboratořích ještě zapříčinila i současná tzv. koronavirová krize. Diskuzi naměřených závislostí mohlo být věnováno více prostoru.

Diplomantka prokázala schopnost samostatné výzkumné práce experimentálního charakteru.

Práci hodnotím klasifikačním stupněm **A**.