

Češek Břetislav, Ing.

Diplomant, pan **Bc. Martin Pedain**, ve své práci „**Možnosti recyklace flexibilních bariérových obalů na bázi papíru**“ studoval možnosti papírenského znovuvyužití buničninových vláken z tzv. flexibilních potravinářských obalů. Výhledově se očekává postupné navyšování produkce těchto flexibilních obalů na bázi papírového kompozitu, a tudíž bylo nutné zjistit, jaký podíl buničninových vláken se z různých typů obalů dá znovu „papírensky“ zpracovat. Diplomová práce byla prováděna v rámci projektu firmy Orkla Foods Česko a Slovensko. Tato firma hodlá nahrazovat své původní používané obalové materiály na balení sypkých potravin, pochutin a koření (s hliníkovou folií) novými materiály bez této bariérové vrstvy.

Přístup diplomanta k vlastní diplomové práci, zejména k její experimentální části, byl samostatný, někdy až příliš, tvůrčí a více – méně odpovědný. Bylo provedeno značné množství rozvláknovacích pokusů a jiných měření, které diplomant vyhodnotil a použil ve své práci. Práce v laboratořích na vlastním měření (po určitém zapracování a ujasnění metodiky) prováděl diplomant z velké části samostatně.

Předložená práce je zpracována v souladu se zadáním a vybrané výsledky jsou uspořádány do grafů a tabulek. Vzhledem k velkému množství zpracovávaných experimentálních dat, se diplomant při sepisování své práce, dostal do jistého časového skluzu, který způsobil pozdější odevzdání této práce, než bylo původně naplánováno. Diskuzi naměřených závislostí a zjištěných poznatků mohlo být věnováno více prostoru.

Nebylo však v silách diplomanta vylézt z tak ohromného množství získaných experimentálních výsledků všechny poznatky, ale zadané cíle diplomové práce byly přesto splněny.

Předloženou práci a přístup diplomanta k experimentům v laboratoři a poloprovozní hale ODCP hodnotím klasifikačním stupněm „**C**“.