

## Posudek vedoucího diplomové práce

Autor posudku: Ing. Jan Gojný, Ph.D.  
Autor diplomové práce: Bc. Iveta Liskovská  
Název diplomové práce: Vliv přísadků aditiva na proces bělení sulfátové buničiny

Diplomová práce Bc. Ivety Liskovské se zabývá bělením. Experimenty jsou zaměřeny na OP bělicí stupeň v sekvenčním bělení sulfátové buničiny. Tato práce vznikla ve spolupráci s významným výrobcem buničiny v České republice a to firmou Mondi Štětí a.s. Diplomová práce je pokračováním velice intenzivní spolupráce Univerzity Pardubice s významnými zástupci v oboru papírenského průmyslu v České republice.

Paní Bc. Iveta Liskovská se nejdříve seznámila s teorií bělicích stupňů a jednotlivými typy reakcí, které se při bělicích stupních vyskytují. Dále pak studovala dostupné aditivum určené pro peroxidické bělení. Studentka následně velice svědomitě a s velkou laboratorní zručností přistoupila k vypracování všech laboratorních prací a poloprovozních experimentů.

Práce v poloprovozní hale byla časově náročná a vyžadovala zkušenost i manuální sílu. Z pohledu vedoucího práce byl přístup studentky k práci výborný. Musím vyzdvihnout schopnost studentky pracovat na několika úkolech v laboratoři najednou.

Při poloprovozních experimentech byla schopna diplomantka během jednoho dne provést práci, kterou jiní dělali i 3 celé pracovní dny, s tím že to nemělo žádný negativní efekt na kvalitu odevzdávané práce. Zároveň s měřením a zpracováním podkladů pro diplomovou práci byla stále studentka schopna pracovat na plný úvazek u svého současného zaměstnavatele.

Při zpracování získaných dat se diplomantka dostala do mírných časových potíží a to hlavně při sepisování práce a vyhodnocování výsledků. Rozsáhlou laboratorní práci dokázala diplomantka zformulovat do velice dobře ucelených závěrů. Již v současné době jsou výsledky měření ověřovány přímo v Mondi Štětí a.s. při výrobě bělené buničiny v objemu 1000 ADT za den.

Předložená práce je přehledně zpracována, výsledky jsou logicky uspořádány do tabulek a grafů.

Bc. Iveta Liskovská prokázala vysokou schopnost samostatné výzkumné práce experimentálního charakteru.

Zadání práce splnila diplomantka v plném rozsahu.

Práci hodnotím:

**A**

V Pardubicích dne 23. 5. 2019

Ing. Jan Gojný, Ph.D.