

Češek Břetislav, Ing.

Diplomantka, slečna **Bc. Hana Beznoková**, se ve své práci zabývala mletím konopné suroviny a možnostmi eliminace nežádoucího pazdeří. Potřebná surovina byla dodána firmou OP papírna s.r.o. v Olšanech. Práce byla tímto úzce provázána s výrobním sektorem.

Tento materiál se obtížně zpracovává na (v provozech běžných) zařízeních z důvodu sprádání jeho vláken na rotujících částech mlecích strojů. Je tedy nutná určitá předúprava této suroviny.

Práce v laboratoři byly rozděleny do několika fází:

- ◆ možnosti předúpravy suroviny na laboratorním holandru (doba mletí, konzistence)
- ◆ vlastní mlecí proces na mlýně se šikmým onožením
- ◆ eliminace obsahu pomletého pazdeří
 - různé třídící metody před vlastním mletím
 - předúprava suroviny drcením za sucha
- ◆ vyhodnocení mlecích pokusů

Diplomantka i přes své pracovní vytížení, provedla množství časově náročných měření. K práci v laboratořích přistupovala svědomitě a se zaujetím.

Předložená práce má značný praktický význam, je přehledně zpracována a doplněna řadou názorných tabulek a grafů. Výsledky své práce dokázala diplomantka zformulovat do logických závěrů.

Závěry práce a použité metodiky předúpravy konopné suroviny jistě najdou další uplatnění v průmyslové výrobě při papírenském zpracování tohoto materiálu.

Zadaný rozsah prací se podařilo posluchačkou splnit.

Práci hodnotím známkou **v ý b o r n ě**

