

OBSAH

1. ÚVOD	7
2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ DESINTEGRACE ROSTLINNÝCH SUROVIN	9
2.1 Sklízecí rezačky	9
2.2 Štěpkovače	10
2.3 Drtiče	12
2.4 Vícetupňová desintegrace	13
3. TEORETICKÁ VÝCHODISKA PROCESU DESINTEGRACE	14
3.1 Řezy s oporou a teorie kluzného řezu	15
3.2 Funkce kolového řezacího ústrojí	17
3.3 Teoretický rozbor funkce bubnového řezacího ústrojí	19
3.4 Úderové rozpojování	20
4. VLASTNOSTI VYBRANÝCH PROCESŮ DESINTEGRACE	23
4.1 Parametry desintegrace pomocí sklízecí rezačky	24
4.2 Parametry desintegrace pomocí štěpkovače	27
4.3 Parametry desintegrace pomocí drtiče	29
5. ENERGETICKÁ NÁROČNOST DESINTEGRACE	34
6. VLASTNOSTI PRODUKTŮ DESINTEGRAČNÍCH TECHNOLOGIÍ	38
7. ZÁVĚR	40
8. POUŽITÁ LITERATURA	42
9. POUŽITÉ SYMBOLY A ZKRATKY	44
PŘÍLOHY	46