

PŘEDSTAVENÍ AUTORA.....	4
1 ÚVOD.....	5
1.1 Přírodní vlákna	7
2 MECHANICKÉ VLASTNOSTI KOMPOZITŮ S PŘÍRODNÍMI VLÁKNY.....	11
2.1 Analýza pórovitosti	11
2.2 Mechanické vlastnosti KPV – pevnost.....	14
3 FREKVENČNÍ CHARAKTERISTIKA A ÚTLUM HLUKU KPV	19
4 OBRÁBĚNÍ KOMPOZITU S LNĚNÝMI VLÁKNY.....	21
4.1 Statistické vyhodnocení DOE	24
5 ZÁVĚR	29
LITERATURA	31
ABSTRAKT.....	34
ABSTRACT.....	34