

Obsah:

1	Úvod.....	5
2	Tepelné izolace ze snadno obnovitelných surovinových zdrojů ze zemědělství, lesnictví a chovu dobytka	6
3	Organická (přírodní) vlákna	8
4	Technologie výroby izolanů na bázi organických (přírodních) vláken	9
5	Cíle práce	11
6	Metodika práce.....	12
7	Výběr surovin, provedení mikroskopického rozboru a stanovení tloušťky vláken (Etapa č. 1)	13
8	Výroba zkušebních vzorků (Etapa č. 2)	15
9	Stanovení klíčových vlastností izolanů (Etapa č. 3)	17
10	Studium tepelně vlhkostního chování a provádění modifikace vlastností zkušebních vzorků z hlediska vlhkostního chování (Etapa č. 4)	20
11	Snížení výrobních nákladů u izolačních materiálů na bázi přírodních vláken (Etapa č. 5)	21
12	Možnosti využití izolanů na bázi přírodních vláken jako jádrových izolanů pro výrobu vakuových izolačních panelů (Etapa č. 6)	22
13	Závěr.....	23
14	Použitá literatura	26