

Seznam obrázků.....	4
Seznam tabulek.....	5
Seznam zkratk a značek.....	6
Úvod.....	7
1. Životní cyklus výrobku a LCA.....	8
1.1. Vývoj metody LCA.....	9
1.2. Metodika Hodnocení životního cyklu.....	10
1.2.1. Definice předmětu, cílů a rozsahu studie.....	10
1.2.2. Inventarizační analýza LCI.....	12
1.2.3. Hodnocení dopadů životního cyklu LCIA.....	13
1.2.4. Interpretace a návrh zlepšení.....	15
1.3. Environmentální stopa.....	15
1.4. Problematika LCA v dřevovýrobě.....	17
2. Databázové a softwarové nástroje pro LCIA a LCA.....	27
2.1. SimaPro software pre LCA.....	27
2.1.1. Struktura metod v SimaPro.....	28
2.1.2. Charakterizace.....	29
2.1.3. Hodnocení poškození.....	29
2.1.4. Normalizace.....	29
2.1.5. Vážení.....	29
2.2. Databáze ecoinvent.....	30
2.3. Metody hodnocení životního cyklu LCIA.....	32
2.3.1. IMPACT 2002+.....	32
2.3.2. CML.....	34
2.3.3. ReCiPe.....	37
2.3.4. IPCC GWP 100a.....	39
3. Příklad LCA dřevozpracujícího podniku.....	42
3.1. Definice cílů a vymezení rozsahu.....	42
3.2. Inventarizační analýza LCI.....	42
3.2.1. Popis technologie výroby.....	43
3.2.2. Vstupy a výstupy pro jednotlivé procesy.....	59
3.3. Hodnocení dopadů životního cyklu LCIA.....	64
3.3.1. Výřez, vykládání, odkorňování a třídění kulatiny.....	64
3.3.2. Řezání.....	64
3.3.3. Třídění.....	65
3.3.4. Sušení.....	66
3.3.5. Expedice.....	66
3.3.6. Druhovýroba.....	67
3.3.7. Údržba.....	68
3.3.8. Administrativa a osvětlení.....	69
3.3.9. Kotelna.....	69
3.3.10. Celkové hodnocení.....	70
3.3.11. Environmentální stopa dřevozpracujícího podniku.....	72
3.3.12. Uhlíková stopa.....	75
3.4. Interpretace.....	77
Závěr.....	79
Literatura.....	80