

Abstrakt

Diplomová práce popisuje problematiku pěstování biomasy jako zdroje tepelné energie pro vytápění. Práce je koncipována jako fiktivní projekt, který řeší jednotlivé činnosti související s touto problematikou. Základem celého procesu je pěstování rychle rostoucích dřevin na plantážích, ze kterých je úpravami získávána štěpka, jako palivo pro spalování. Popisována je také problematika sušení štěpky, doprava a skladování. Tyto dílčí etapy jsou hodnoceny z ekonomického hlediska a výsledkem je celková finanční kalkulace celého projektu a ohodnocení jeho dopadů na životní prostředí.