Obsah

1 ÚVOD 7

2 ROZBOR PROBLEMATIKY 8

2.1 Porosty přípravných dřevin 8

2.1.1 Dřeviny přípravných porostů **9**

2.1.2 Zakládání porostů přípravných dřevin **9**

2.1.3 Pěstební péče o porosty přípravných dřevin a možnosti využití produkce **10**

2.2 Energie dendromasy z hlediska jejího energetického využití 10

3 CÍL METODIKY 13

4 VLASTNÍ METODIKA 13

4.1 Výpočet spalitelné energie dendromasy 14

4.1.1 Stanovení zásoby hroubí porostů přípravných dřevin **16**

4.1.2 Výpočet zásoby celkové nadzemní dendromasy **25**

4.1.3 Stanovení cílového objemu na základě dílčího těžebního procenta **27**

4.1.4 Stanovení sušiny dendromasy **27**

4.1.5 Výpočet spalitelné energie v nadzemní dendromase **29**

4.2 Základní možnosti využití energetické lesní štěpky 31

4.3 Ekonomické vyhodnocení využití porostů přípravných dřevin pro energetické účely 32

5 SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ 34

6 POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY 35

7 EKONOMICKÉ ASPEKTY 36

8 DEDIKACE 36

9 LITERATURA 37

9.1 Seznam použité související literatury 37

9.2 Práce autorů vztahující se k dané problematice 39

SUMMARY 41

PŘÍLOHA 43