

# Obsah

1. ÚVOD.....	7
2. ZÁKLADNÍ FORMY A ZDROJE BIOMASY V ČR.....	8
2.1 Zbytková biomasa.....	8
2.2 Záměrně produkovaná biomasa.....	10
3. ROLE BIOMASY V ENERGETICKÉ POLITICE ČR.....	11
3.1 Podpory biomasy pro energetické účely.....	15
4. RYCHLE ROSTOUCÍ DŘEVINY.....	17
4.1 Agrotechnické aspekty porostů RRD.....	18
4.1.1 Sortiment pro porosty RRD.....	18
4.1.2 Výmladkové plantáže RRD.....	19
4.2 Ekonomické aspekty plantáží výmladkových dřevin.....	29
4.2.1 Tvorba modelů pro hodnocení ekonomické efektivity.....	30
4.2.2 Ekonomický model výmladkové plantáže rychle rostoucích dřevin.....	37
4.3 Závěrečné zhodnocení výmladkových plantáží RRD.....	55
5. FYTOMASA JEDNOLETÝCH A VÍCELETÝCH BYLIN (ARGOTECHNICKÉ A EKONOMICKÉ ZHODNOCENÍ).....	58
5.1 Vhodné jednoleté a víceleté byliny pro fytoenergetiku v ČR.....	59
5.1.1 Krmný šťovík ( <i>Rumex</i> ).....	60
5.1.2 Světlice barvířská ( <i>Canthamus tinctorius</i> L.).....	61
5.1.3 Konopí seté.....	61
5.1.4 Čirok ( <i>Sorghum Adams</i> ).....	63
5.1.5 Křídlatka ( <i>Reynoutria</i> ).....	63
5.1.6 Kostřava rákosovitá ( <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.).....	64
5.1.7 Psineček veliký ( <i>Agrostis gigantea</i> Roth.).....	66
5.1.8 Sveřep ( <i>Bromus</i> ).....	66
5.1.9 Lesknice rákosovitá ( <i>Phalaris arundinacea</i> L.).....	68
5.1.10 Rákos obecný ( <i>Phragmites communis</i> Trin.).....	69
5.1.11 Ozdobnice čínská ( <i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.).....	71
5.1.12 Pěstování jednoletých obilnin jako energetických rostlin.....	73
5.1.13 Sláma jako vedlejší produkt.....	75
6. ZÁVĚR.....	83
7. LITERATURA.....	85
SEZNAM GRAFŮ.....	91
SEZNAM TABULEK.....	92