

Obsah

Úvod	4
Charakteristika vybraných energetických trav	7
Lesknice rákosovitá (Chrastice rákosovitá)	7
Psineček veliký (psineček bílý)	13
Ovsík vyvýšený	15
Kostřava rákosovitá (Kora)	19
Sveřep horský Tacit	22
Charakteristika vybraných lučních směsí:	26
Výsevky energetických trav a směsí:	27
Výsledky výnosu energetických trav	29
Výsledky v prvním produkčním roce	29
Výsledky ve druhém produkčním roce	30
Výsledky ve třetím produkčním roce	31
Doporučení termínu sklizně trav pro energetické účely u zkoumaných travních druhů a směsí ..	31
Spalování trav	40
Emisní limity	40
Praktické ověření vlastností trav na standardním spalovacím zařízení	42
Spalovací zkoušky	43
Měření na malém kotli	43
Kotel 190 kW	49
Spalovací zkoušky na velkém kotli	54
Výsledky měření na kotli 1800 kW	57
Zkoušky na peletových kotlích	61
Měření na kotli LIN-KA 190 kW	68
Závěr spalování	73
Výroba briquet a pelet	74
Zdravotní aspekty při práci s vřezkou	77
Využití trav při výrobě bioplynu	79
Obecné procesy vedoucí ke vzniku bioplynu	80
Výsledky	83
Závěr:	88
Modelové technologické postupy a ekonomika plodin	90
Literatura:	97
Příloha 1:	98
Přehled výrobců a jejich produkce	98