

OBSAH

Abstrakt.....	6
Abstract.....	7
Zoznam použitých obrázkov.....	8
Zoznam použitých tabuliek.....	11
Zoznam skratiek a značiek.....	12
Úvod.....	13
1 Súčasný stav riešenej problematiky.....	15
1.1 Obnoviteľné zdroje energie.....	15
1.2 Využívanie obnoviteľných zdrojoch energie na Slovensku.....	17
1.3 Energetické plodiny.....	18
1.4 Legislatíva o obnoviteľných zdrojoch energie.....	20
1.4.1 Primárna legislatíva.....	22
1.4.2 Sekundárna legislatíva.....	22
1.4.3 Terciárna legislatíva.....	23
1.4.4 Legislatíva EÚ.....	23
2 Cieľ vedeckej monografie.....	25
3 Materiál a metodika.....	26
3.1 Charakteristika energetickej trávy <i>Arundo donax</i>	26
3.1.1 Morfológia druhu.....	26
3.1.2 Rozšírenie druhu.....	28
3.1.3 Biologické vlastnosti druhu.....	28
3.1.4 Ekologické nároky druhu.....	29
3.1.5 Využitie druhu.....	29
3.2 Vymedzenie záujmového územia.....	31
3.3 Metodika práce.....	34
4 Výsledky a diskusia.....	39
4.1 Rast a tvorba biomasy sadeníc <i>Arundo donax</i>	39
4.2 Diverzita prieduchov energetickej trávy.....	42
4.3 Vertikálna distribúcia nadzemnej biomasy <i>Arundo donax</i>	45
4.4 Hodnotenie dynamiky rastu <i>Arundo donax</i>	49
4.4.1 Výškový rast stebiel.....	49
4.4.2 Hrúbka stebra na báze.....	51
4.4.3 Počet listov na stebli.....	52

4.4.4 Priemer trsu.....	54
4.5 Populačná charakteristika.....	56
4.5.1 Hustota stebiel v trse (počet stebiel v trse).....	56
4.5.2 Produkcia biomasy.....	58
4.6 Štatistické vyhodnotenie dynamiky rastu a populačnej charakteristiky (dr hab. Elzbieta Wójcik-Gront).....	61
4.7 Riziká invázneho správania sa <i>Arundo donax</i>	66
5 Záver.....	68
6 Návrhy na využitie výsledkov.....	70
7 Použitá literatúra.....	71
8 Prílohy.....	81
8.1 Obrázková dokumentácia.....	81
8.2 Publikované práce o <i>Arundo donax</i>	87