

Obsah

Seznam použitých zkratek	5
1 Úvod.....	6
2 Základy správné praxe	8
3 Potenciál biomasy	11
3.1 Zhodnocení zdrojů biomasy.....	16
3.2 Obsah vlhkosti, sušiny a výhřevnost.....	17
3.3 Dlouhodobé zásoby biomasy	19
4 Jak můžeme získat více biomasy než je v současnosti k dispozici?	20
4.1 Zlepšení pěstování a výnosů	20
4.2 Jednotná sklizeň	21
4.3 Šlechtění nových odrůd rostlin	22
4.4 Pěstování energetických rostlin	22
5 Může být biomasa produkována a užívána udržitelným způsobem?.....	24
5.1 Zdroje zbytků a odpadů.....	26
5.2 Dřevní plevy.....	27
5.3 Změna ve využití půdy ve prospěch energetických rostlin.....	28
5.4 Udržitelné využívání půdy	29
5.5 Živiny a jejich koloběh	30
5.6 Vodní správa	31
6 Jaká je nejlepší metoda sklizně, shromažďování a transportu biomasy?	33
6.1 Sklizeň a shromažďování.....	33
6.2 Transport po silnici a vlakem.....	35
6.3 Snížení obsahu vlhkosti	38
6.4 Zlepšení shromažďování a skladování odpadů.....	40
6.5 Manipulační technika.....	42
7 Proč je zapotřebí standart kvality biomasy a specifikace paliva? ..	42
7.1 Způsob placení pro zdroje biomasy	43
7.2 Nositelé nemocí.....	43

8	Jaké jsou překážky a možné prostředky k jejich překonání?	44
8.1	Udržitelný vývoj	45
8.2	Ekonomika	45
8.3	Zdanění.....	48
8.4	Technické zkušenosti	48
8.5	Obecné povědomí	49
8.6	Vzdělání a porozumění	50
8.7	Požadavky na vodu	51
8.8	Dlouhodobé dodavatelské smlouvy	52
8.9	Poměry energetických vstupů	52
9	Jaké výhody by měly být zahrnuty v hodnocení na dopad životního prostředí?.....	53
9.1	Zmírnění klimatických změn	53
9.2	Zabezpečení dodávek	54
9.3	Zaměstnanost	56
9.4	Emise a zdraví	57
9.5	Průmyslový vývoj	58
9.6	Nakládání s odpady a jejich odstraňování.....	59
9.7	Krajina a biologická rozmanitost	59
10	Příklady z praxe	61
10.1	Obec Salaš.....	61
10.1.1	Základní informace	61
10.1.2	Popis zařízení	62
10.2	Obec Velký Karlov	74
10.2.1	Základní informace	74
10.2.2	Popis zařízení	75
11	Závěr	92
	Literatura	93
	Seznam obrázků	100
	Seznam tabulek	101
	Seznam grafů.....	102