

1.	Úvod	5
2.	Analýza produkce biomasy	7
2.1.	Zemědělská energetická produkční oblast	7
2.1.1.	Disponibilní zemědělský půdní fond pro výrobu potravin a pro nepotravinářské účely	7
2.1.2.	Potenciál cíleně pěstované biomasy pro výrobu biopaliv v dopravě	9
2.1.3.	Potenciál zbytkové biomasy pro přímé spalování a výrobu bioplynu	11
2.1.4.	Potenciál zemědělské biomasy - scénáře	12
2.1.5.	Shrnutí energetického potenciálu biomasy ze zemědělské půdy	13
2.2.	Lesnická energetická produkční oblast	15
2.2.1.	Energetický potenciál LTZ	15
2.2.2.	Energetický potenciál dřevních odpadů	15
2.2.3.	Potenciál energeticky využitelné lesní dendromasy	16
2.3.	Potenciál využití biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO)	17
2.4.	Celkový potenciál biomasy v ČR	22
3.	Centralizované a decentralizované využití biomasy	23
3.1.	Centralizované využití biomasy	23
3.1.1.	Centralizované využití pevné biomasy	23
3.1.2.	Centralizované využití kapalných biopaliv	25
3.2.	Decentralizované (lokální) využití biomasy	26
3.2.1.	Decentralizované využití pevné biomasy	26
3.2.2.	Decentralizované využití plyných biopaliv – bioplynové stanice	27
3.3.	Energetické využití biomasy v domácnostech	29
4.	Rozvoj využití biomasy	31
4.1.	Principy využití biomasy na centrální a decentrální (lokální) úrovni	31
4.2.	Aspekty rozvoje využití biomasy z hlediska ochrany půdy	33
4.3.	Přeshraniční obchod s biomasou	34
4.4.	Výhled energetické spotřeby biomasy	36
4.5.	Spotřeba biomasy do roku 2020 z pohledu Národního akčního plánu ČR pro energii z obnovitelných zdrojů	38
5.	Ekonomicko-finanční aspekty produkce a využití biomasy	40
5.1.	Analýza nákladovosti produkce a využití biomasy	40
5.1.1.	Nákladovost spalování pevné biomasy	43
5.1.2.	Nákladovost energetického využití bioplynu	51
5.1.3.	Nákladovost energetického využití kapalných biopaliv	55
5.1.4.	Cena biomasy	59
5.2.	Přehled podpor pro biomasu	60
5.2.1.	Nepřímé podpory	60
5.2.2.	Přímé podpory	61
5.3.	Odhad nákladů na podporu výroby elektřiny z biomasy	62

6.	Závěry a doporučení	66
6.1.	Závěry a doporučení pro zemědělství a lesnictví	66
6.2.	Závěry a doporučení pro energetiku	67
6.3.	Závěry a doporučení pro ekonomiku biomasy a dotační politiku	69
6.3.1.	Nákladovost	69
6.3.2.	Dotační politika	71
6.4.	Závěry a doporučení pro biopaliva	73
6.4.1.	MEŘO	73
6.4.2.	Bioetanol	73
6.5.	Závěry a doporučení pro výzkum	74
7.	Nástroje pro implementaci Akčního plánu pro biomasu	75
	Seznam příloh podle jednotlivých kapitol	77
	Přílohy	78
Příloha 1	Celkový potenciál jednotlivých zdrojů biomasy a potřebné pěstební plochy při zachování potravinové soběstačnosti na úrovni 100%	79
Příloha 2	Projekt ReStEP (Regional Sustainable Energy Policy)	82
Příloha 3	Nákladovost a rentabilita zemědělských komodit	85
Příloha 4	Produkce a využití biomasy ve vybraných státech EU	87
	Seznam legislativy	92
	Použité zkratky	93
	Seznam tabulek	95
	Seznam obrázků	97