

OBSAH STUDIE

1. Současný stav a světový potenciál využívání biomasy	3
Současný stav využití biomasy v ČR	
Potenciál pro využití biomasy v ČR	
Akční plán Evropské Komise pro biomasu	
Přehled zdrojů biomasy	
2. Moderní technologické možnosti využití biomasy a odpadů	12
Termická a termochemická přeměna biomasy a odpadů	
Přímé spalování a spoluspalování	
Karbonizace	
Pyrolýza	
Zplyňování	
Katalytické zkvalitňování (hydrolyza)	
Biochemická přeměna biomasy	
Výroba kapalných biopaliv	
3. Kombinované zplyňování v Evropské Unii	24
Charakteristiky alternativních paliv	
Příklady úspěšných projektů	
4. Organické odpady a koprocessing s uhlím	28
5. Zplyňování biomasy a odpadů v Evropské Unii a USA	33
Současný stav	
Příklady technologií zplyňování biomasy	
Stav ve vybraných zemích	
Rakousko	
Belgie	
Dánsko	
Finsko	
Francie	
Německo	
Řecko	
Itálie	
Nizozemí	
Norsko	
Portugalsko	
Španělsko	
Spojené Království	
USA	
6. Vyhodnocení a závěr	92
7. Literatura	93