

**OBSAH**

Předmluva .....	5
1. Světové zdroje obnovitelné energie a průmyslových surovin z biomasy: postřehy ze Sevilly - Ing. Vlasta Petříková, DrSc., České sdružení pro biomasu – CZ Biom .....	9
2. Ekonomická efektivnost zpracování biomasy na bioplyn a organické hnojivo - Ing. Jaroslav Váňa, CSc., Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha.....	19
3. Bioplynové stanice firmy Biogas Technology - Ing. Jan Kozák, BIOGAS TECHNOLOGY a.s.Pardubice .....	26
4. Bioplyn - cesta k efektivnějšímu využívání biologických odpadů Ing. Roman Honzík, Ing. Antonín Slejška, Ing. Sergej Ust'ak, CSc., Ing. Jaroslav Váňa, CSc. Výzkumný ústav rostlinné výroby, odd. ekotoxikologie, Černovická 4987, 430 01 Chomutov,.....	32
5. Netradiční rostliny perspektivní pro bioenergetické účely Ing. Sergej Ust'ak, CSc., Výzkumný ústav rostlinné výroby .....	41
6. Využití rostlin topinamburu pro nepotravinářské účely Ing. Jaroslav Čepl, CSc., Ing. Jan Bouma, CSc., Ing. Josef Vacek Výzkumný ústav bramborářský, Havlíčkův Brod .....	51
7. Problematika pěstování konopí setého v oblasti severozápadních Čech Ing. Vojtěch Váňa, Výzkumný ústav rostlinné výroby .....	53
8. Šťovík Uteuša - perspektivní energetická bylina Ing. Sergej Ust'ak, CSc., Výzkumný ústav rostlinné výroby .....	59
9. Konopí- stará kulturní rostlina a renesance jejího pěstování Ing. Václav Sladký, CSc., VÚZT Praha Ruzyně, Dr.-Ing. Jürgen Paulitz, Sachsenleinen e.V.....	65
10. Selekcija vrúb, topoľov a agáta bieleho pre energetické účely v prírodných podmienkach Slovenska legislatívni a ekonomické podmienky Ing. Ladislav Varga, CSc., Lesnícky výskmný ústav Zvolen, Výskmná stanice Gabčíkovo, Slovenská republika.....	74

11. Přírodní, legislativní a ekonomické podmínky  
pěstování rychle rostoucích rostlin - Ing. Jan Weger, Výzkumný ústav  
Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, Průhonice..... 82
12. První zkušenosti s pěstováním pajasanu žláznatého na zemědělské půdě  
v oblasti Chomutovska - Ing. Jaroslava Malířová, Výzkumný ústav  
rostlinné výroby, ..... 91
13. Logistika energetických plodin - Ing. Jaroslav Kára, CSc.,  
Ing. David Andert,CSc., Výzkumný ústav zemědělské techniky..... 100
14. Program revitalizace severozápadních Čech a jeho dopady na rozvoj fyto-  
energetiky - Ing. Roman Honzík, Výzkumný ústav rostlinné výroby ..... 114
15. Životní prostředí regionu SZ Čechy a jeho priority -  
Ing. František Rubeš, vládní zmocněnec pro severozápadní Čechy ..... 121
16. Bioplynové zajímavosti z různých koutů světa - Ing. Antonín Slejška,  
Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha Ruzyně ..... 132
17. Podpora pěstování energetických plodin v ČR a EU-  
Dr. Ing. Pavel Povolný, MZe ČR, Odbor evropské integrace..... 136
18. Využití rostlin rodu Reynoutria k dekontaminaci půdy a možnosti jejich  
energetického využití - Ing. Stanislav Kužel, CSc., Jihočeská univerzita  
České Budějovice, Zemědělská fakulta..... 143
19. Perspektivy introdukce a kultivace sidy vytrvalé (Sida hermophrodita  
Rusby.) v podmínkách mírného klimatického pásma - Džamal B.  
Rachmetov - Nacionální botanická zahrada N.N.Griško, Kyjev,  
Ukrajina; Sergej Ust'ak -Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha,  
Česká republika..... 147
20. Využití některých trav jako náhrady spontánních úhorů  
v marginálních oblastech a negativní jevy na ladem ležící půdě  
z hlediska zemědělského - Ing. Jan Frydrych OSEVA PRO s.r.o.  
Výzkumná stanice travinářská Rožnov Zubří..... 158