



6



12



24



34

PM GIS EU		Energie při využití aneb účinnost 13-20% (potenciál 40%)									
52		FOTO - TERMIKA									
Průměr	Sebn	Teplota	Výroba	Výroba	Počet budov zapojených k síti	Hustota instalace [%]	Instal. tepelný výkon [kW]	Výroba [MWh]	Výroba [GJ]		
[m]	[°C]	[°C]	[MWh]	[GJ]							
			781	2805			1	20			A
14	34,0	9,8	76	273	0	0	0	0	0	0	
14	34,0	9,8	75	269	0	0	0	0	0	0	
14	34,0	9,8	32	115	0	0	0	0	0	0	
14	34,0	9,8	24	87	0	0	0	0	0	0	
14	34,0	9,8	34	123	0	0	0	0	0	0	
14	34,0	9,8	33	119	0	0	0	0	0	0	

### ROZHOVOR

Podporu by mělo dostat regionální využití biomasy ..... 6  
 Certifikace biopaliv něco stojí ..... 7

### OBNOVITELNÉ ZDROJE

Krajčičkův zákon aneb Jak definovat zdroje ..... 8  
 Budoucnost energetiky je v decentralizaci ..... 11

### BIOMASA

Potenciál Slovenska pre LCF biorafinérie ..... 12  
 Lesy v Evropské unii ..... 15  
 Energetické využitie rastlinnej biomasy 3 – Produkty splyňovaní ..... 16  
 Náklady na produkci štěpky z rychlerostoucích topolů ..... 19

### REPORTÁŽ

Zemědělská biomasa na výstavě v Brně ..... 22

### BIOPLYNOVÉ STANICE

Alternativní výroba bioplynu suchou fermentací ..... 24  
 Analýza ročního provozu bioplynové stanice ..... 26  
 Travní senáž i pro výrobu elektřiny ..... 29

### BIOPALIVA

Tepelně-chemické zpracování biomasy na paliva a suroviny ..... 26  
 Motorová biopaliva bez předsudků ..... 30

### GEOTERMÁLNÍ ENERGIE

Tepelné čerpadlo pro starší otopnou soustavu ..... 32

### SLUNEČNÍ ENERGIE

Vznik a vývoj fotovoltaiky ..... 34  
 Veletrh potvrdil přechod k decentralizaci ..... 37

### VĚTRNÁ ENERGIE

Soustava větrné elektrárny a fotovoltaických panelů ..... 38

### VODNÍ ENERGIE

Plánovanie prevádzky vodných elektrární ..... 40

### ÚSPORY ENERGIE

Tepelná izolace domu je dobrá investice ..... 44

### LEGISLATIVA

Větrné elektrárny v územním plánování ..... 46  
 Zákon o ovzduší budí rozpaky ..... 49

### TRH

Energetický regulátor má předsedkyni ..... 50  
 Vědecko-technické centrum pro energetiku ..... 50  
 Emise oxidů uhlíku loni stouply ..... 51  
 Snížení energetické náročnosti budov ..... 51  
 Elektronická mapa obnovitelných zdrojů ..... 52  
 Veletrh o nízkoenergetickém stavění ..... 52  
 Trhy s energetickými službami ..... 53  
 Co přispěje k rozvoji teplárenství ..... 53

### ZAJÍMAVOSTI

Úsporné žárovky spotřebu nesníží? ..... 54