



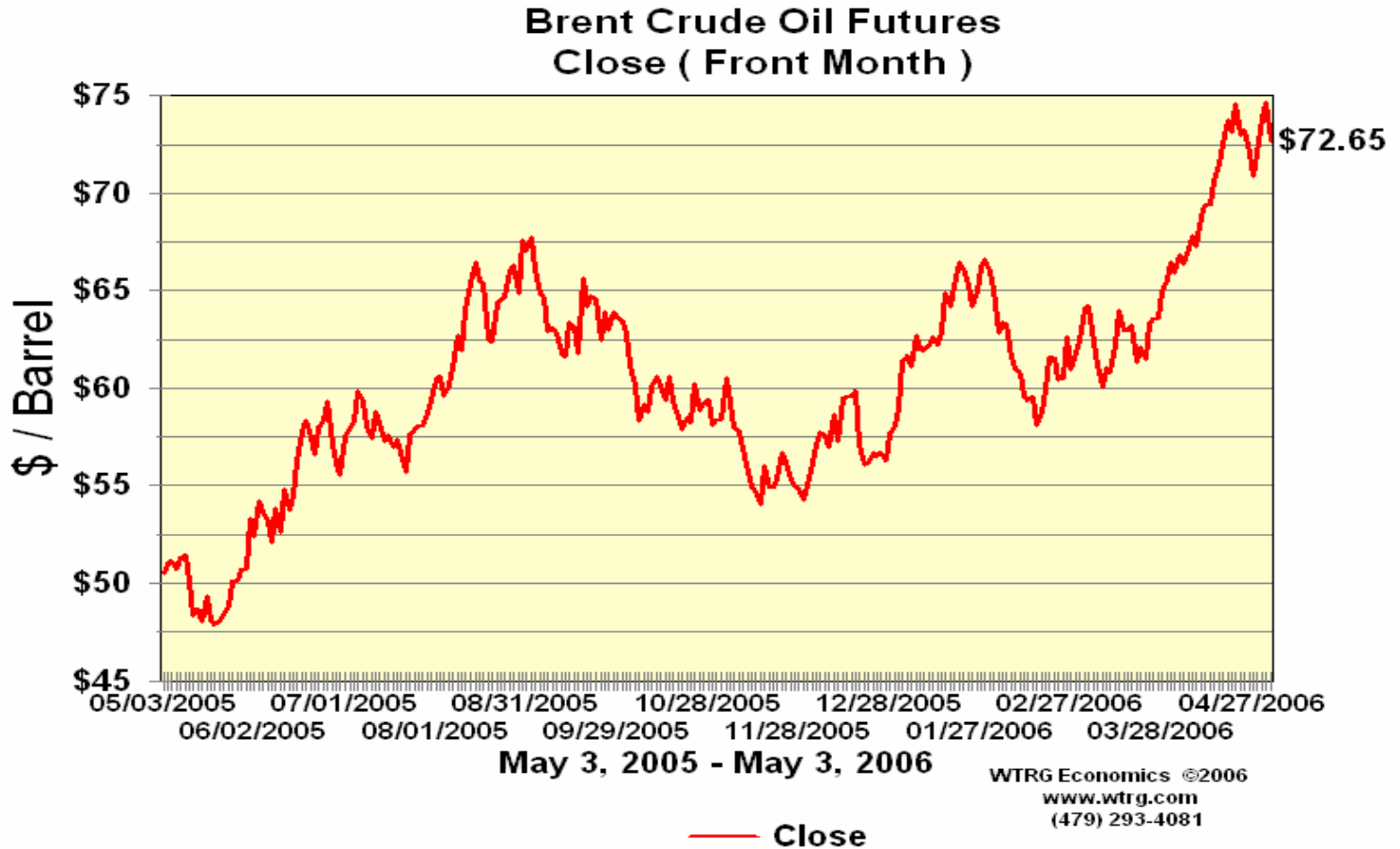
Economics of Wood Biomass Electricity Generation

Aleš Šaver

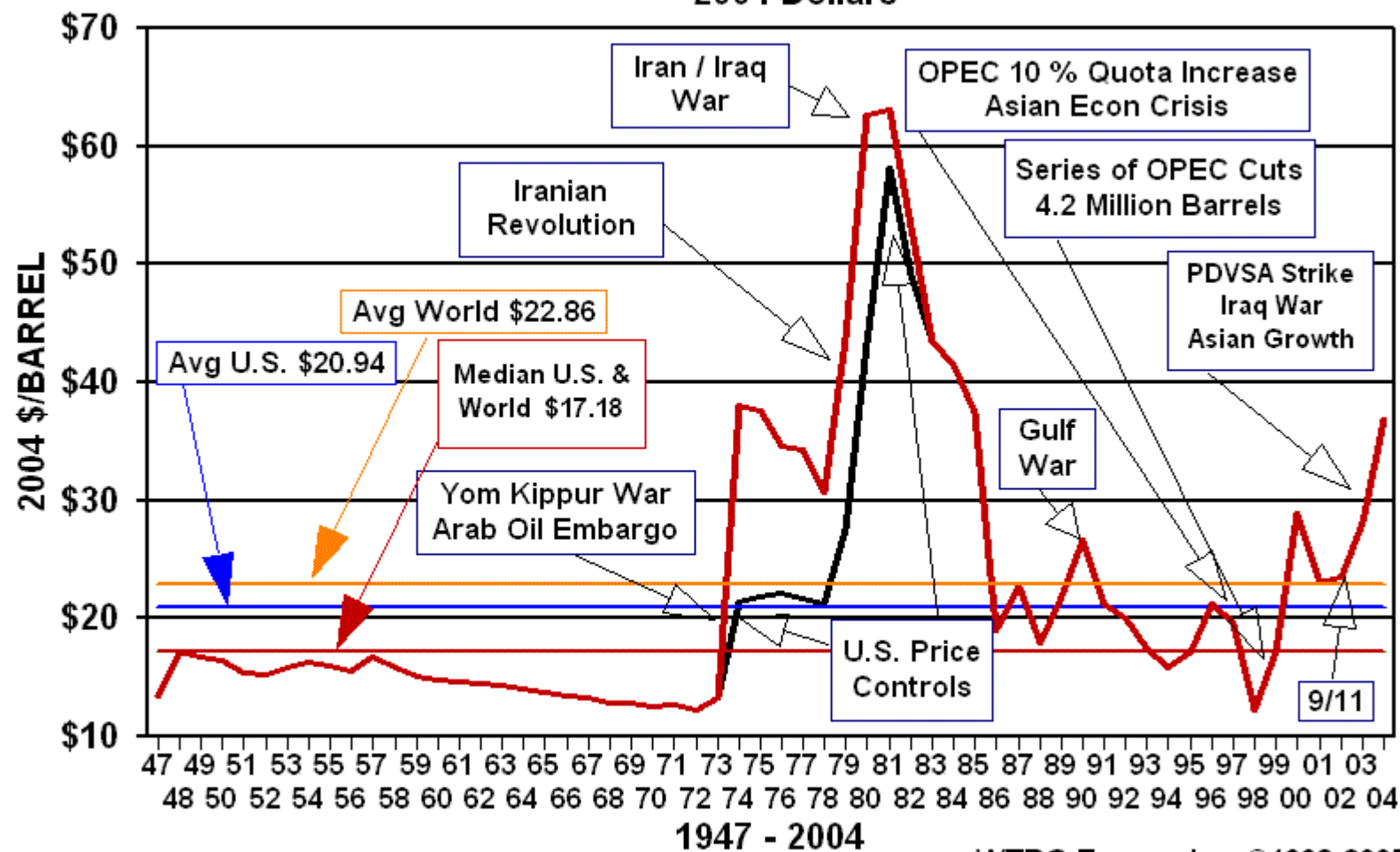
Maribor, 11.5.2006

Competitiveness of the product
Feed in tariff
Cost of biomass

Competitiveness of the product



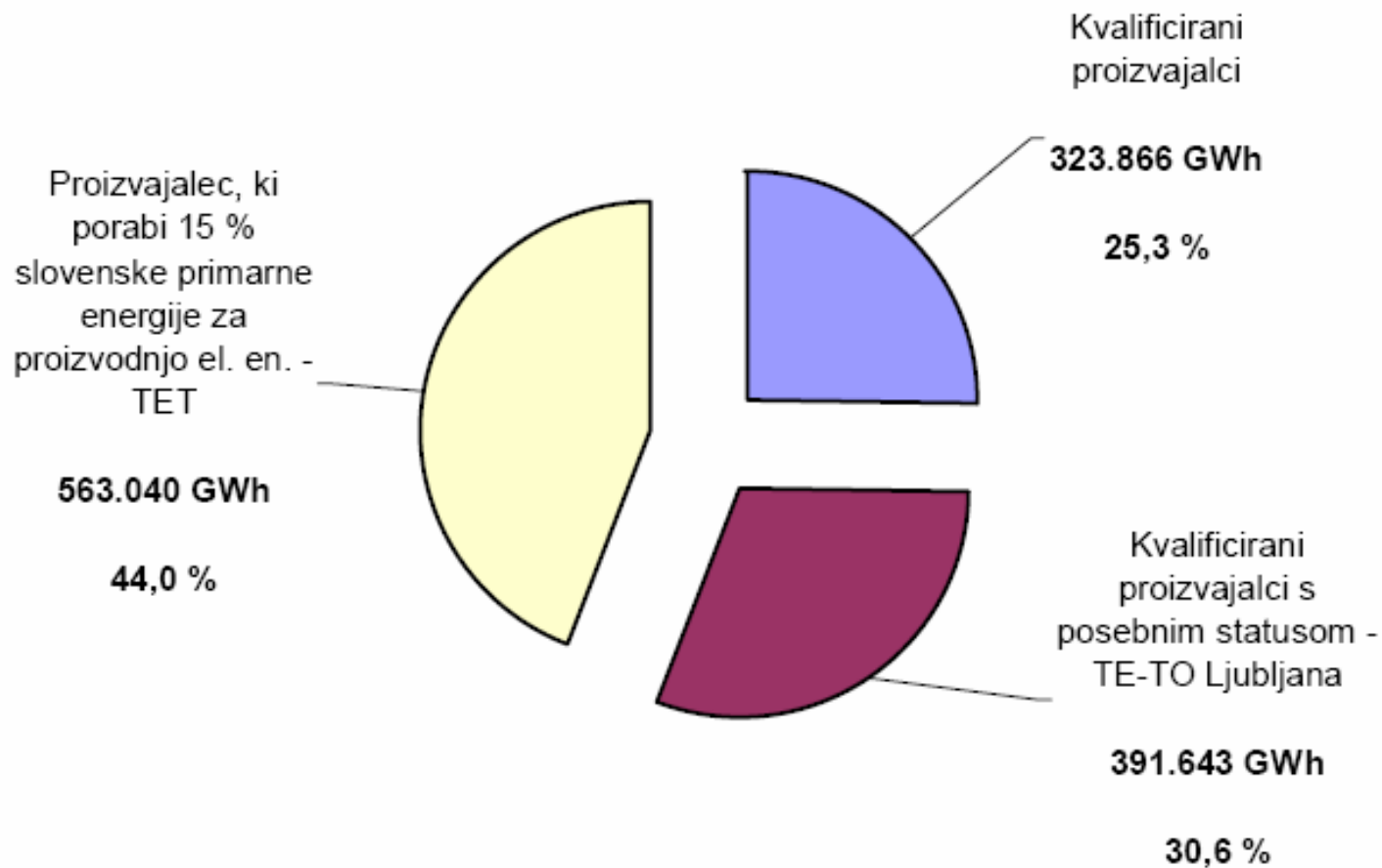
Crude Oil Prices 2004 Dollars

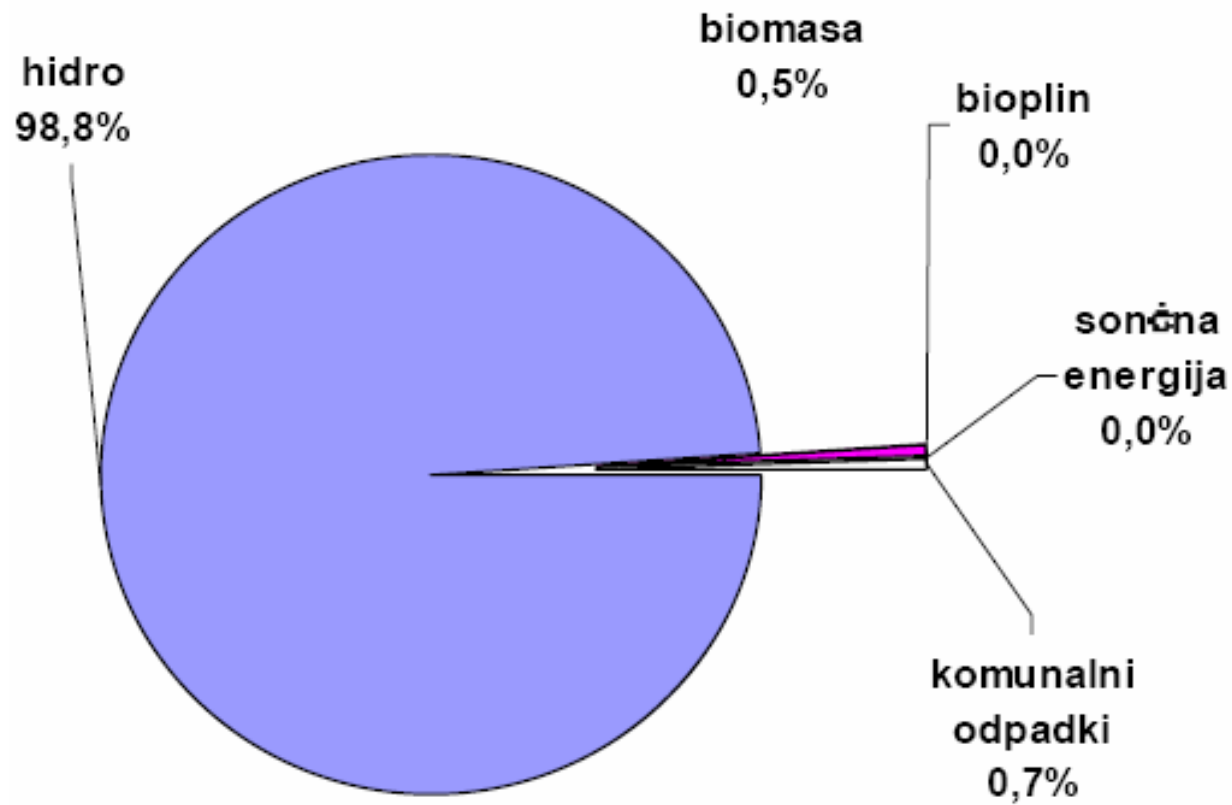


— U.S. 1st Purchase Price (Wellhead) — "World Price" *

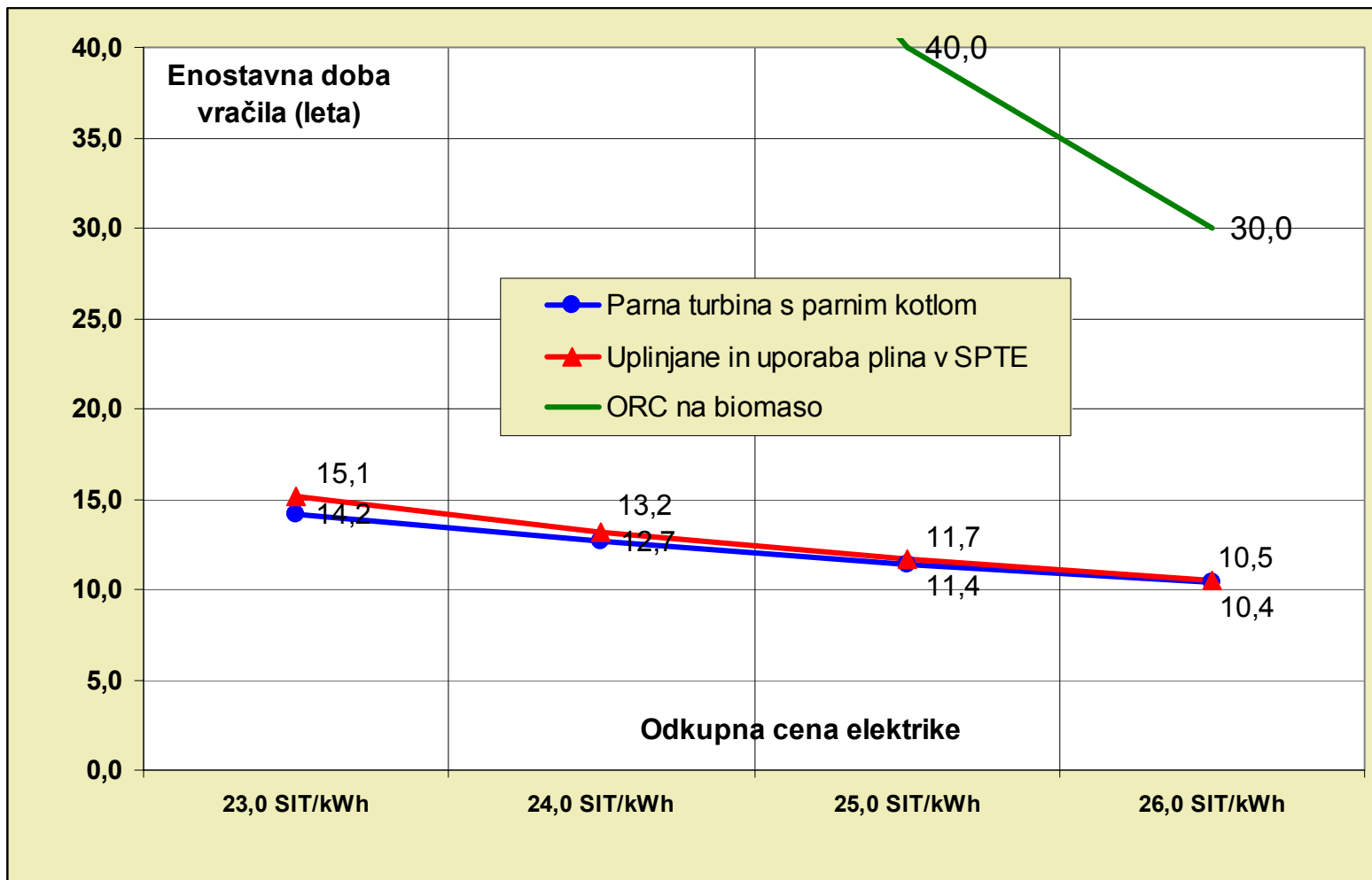
WTRG Economics ©1998-2005
www.wtrg.com
(479) 293-4081

Qualified producers





Kvalificirani proizvajalci električne energije 323 GWh EE V letu 2004, 10,8% več kot leta 2003.

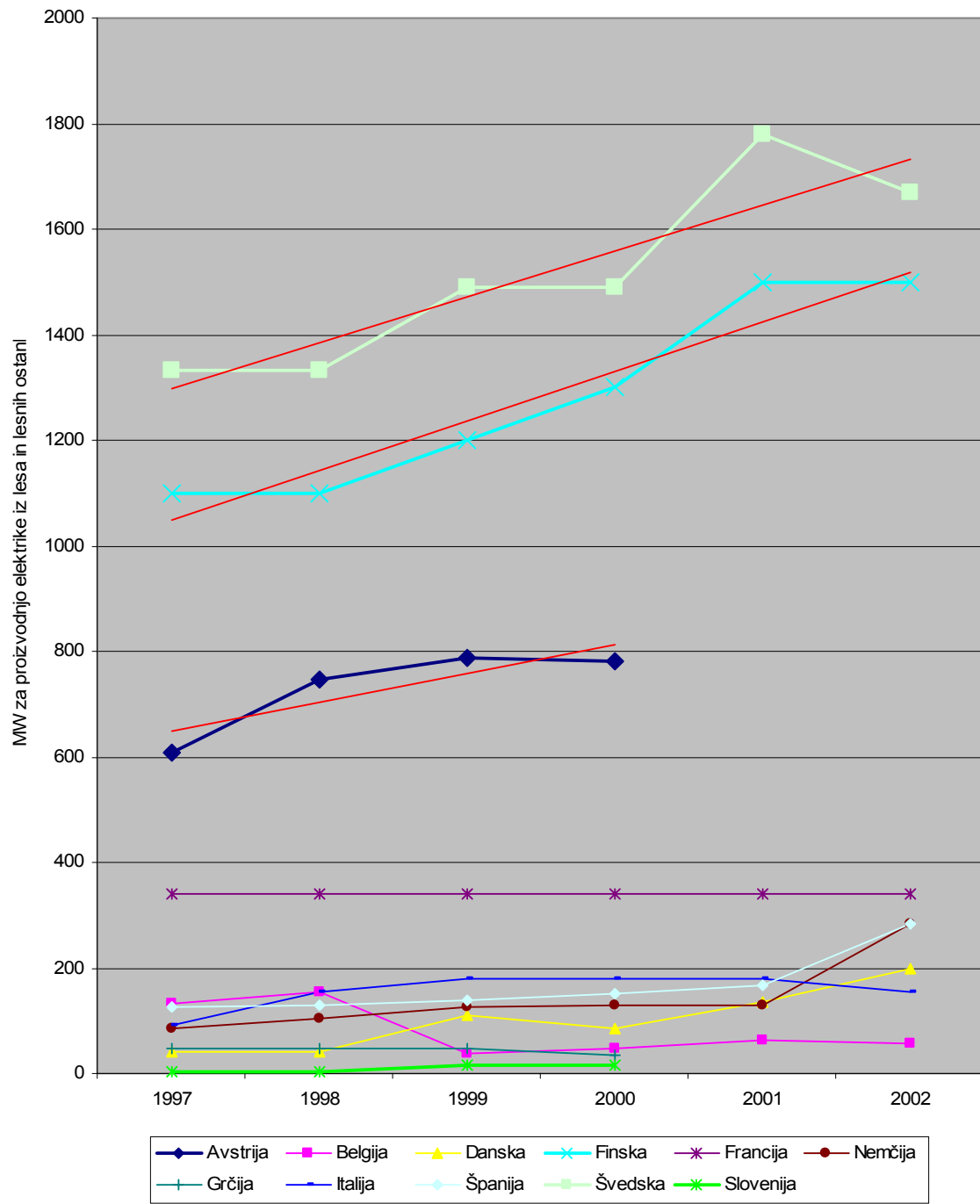


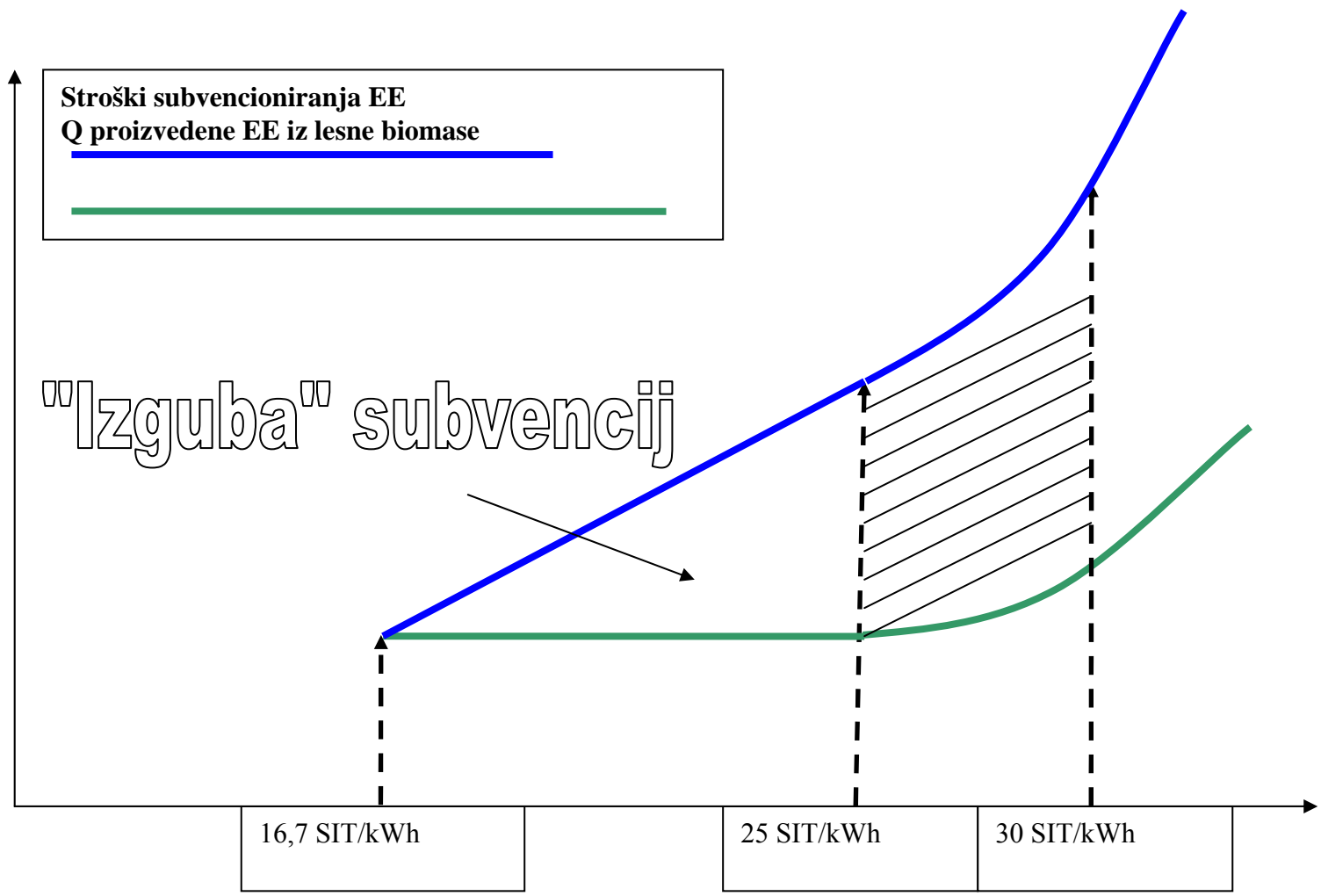
Austria

		obdobje	cena	najnižja cena	najvišja cena
Burgenland					
		zima		6,4	12,2
		poletje		4,8	9,15
Carinthia					
kapaciteta do 750 kVA	iz biomase iz lesne biomase iz gozda		17,45		
	iz biomase iz industrijskih lesnih ostankov		13,1		
	iz biomase iz pospravnih sečenj in lesnih ostankov		10,54		
kapaciteta od 750 kVA do 3 MVA	iz biomase iz lesne biomase iz gozda		14,5		
	iz biomase iz industrijskih lesnih ostankov		10,75		
	iz biomase iz pospravnih sečenj in lesnih ostankov		8,58		
kapaciteta od 3 MVA do 10 MVA	iz biomase iz lesne biomase iz gozda		12,65		
	iz biomase iz industrijskih lesnih ostankov		9,48		
	iz biomase iz pospravnih sečenj in lesnih ostankov		8,48		
kapaciteta nad 10 MVA	iz biomase iz lesne biomase iz gozda		10,97		
	iz biomase iz industrijskih lesnih ostankov		7,78		
	iz biomase iz pospravnih sečenj in lesnih ostankov		6,69		
Spodnja Avstrija					
trda ali tekoča biomasa ali ostanki iz predelave in obdelave lesa				3,17	14,1
kategorije <1,1-5,5-10,>10 MW					
trda ali tekoča biomasa ali ostanki iz predelave in obdelave lesa, vključno z mešanim gorivom				2,54	11,28
kategorije <1,1-5,5-10,>10 MW					
Tirolska			2,76 +		
biomasa domačega izvora			5,52		
biomasa domačega izvora iz različnih ostankov lubja z ugodnimi logističnimi pogoji			8,28		
biomasa domačega izvora iz različnih ostankov lubja z neugodnimi logističnimi pogoji			11,04		
Vorarlberg					
biomasa iz lesne biomase iz gozda	stare instalacije		13,08		
	nove instalacije		15,95		
biomasa iz industrijskega lesa	stare instalacije		10,9		
	nove instalacije		11,99		
biomasa iz starega lesa in ostankov	stare in nove instalacije		9,44		

Germany

Primarni energent	Moč postrojenja	Zagotovljena odkupna cena (€/kWh)	Čas veljave zagotovljene odkupne cene
elektrika proizvedena <u>izključno iz biomase</u> , ki jo določa uredba	do 150 kW do 500 kW do 5 MW do 20 MW	11,5 9,9 8,9 8,4	20 let
elektrika proizvedena <u>izključno iz nespremenjene</u> biomase kmetijskega, gozdarskega ali vrtnarskega izvora (pospravne sečnje)	do 150 kW do 500 kW do 5 MW	17,5 15,9 12,9	20 let
elektrika proizvedena izključno iz <u>lesa za kurjavo</u>	do 150 kW do 500 kW do 5 MW	17,5 15,9 11,4	20 let
elektrika iz biomase (po uredbi) iz SPTE postrojenj	do 150 kW do 500 kW do 5 MW do 20 MW	13,5 11,9 10,9 10,4	20 let
elektrika iz biomase (po uredbi) iz SPTE postrojenj pri uporabi inovativnih tehnologij	do 150 kW do 500 kW do 5 MW	13,5 11,9 10,9	20 let
elektrika iz biomase z dodatkom <u>odpadnega lesa</u>	do 20 MW	3,9	20 let





Cost of Biomass in Slovenia

