



# Sirovinsko i energetska korištenje drva u drvnoj industriji RH

Prof.dr.sc. Darko Motik

Dr.sc. Andreja Pirc Barčić

Mr.sc. Branko Liker

*9. HRVATSKI DANI BIOMASE, znanstveno-stručni skup:  
'STRUJA I TOPLINA IZ ŠUME I POLJA' – Održiva zaštita klime*

*5. rujna 2014., Našice*

Potrošnja	Svijet	Europa	Hrvatska
Trupci	3,4 mlrd m <sup>3</sup>	650 mil. m <sup>3</sup>	4,2 mil. m <sup>3</sup>
	0,49 m <sup>3</sup> /stan.	0,9 m <sup>3</sup> /stan.	0,9 m <sup>3</sup> /stan.
Piljena građa	400 mil. m <sup>3</sup>	140 mil. m <sup>3</sup>	400 tis. m <sup>3</sup>
	0,06 m <sup>3</sup> /stan.	0,16 m <sup>3</sup> /stan.	0,09 m <sup>3</sup> /stan.
Drvne ploče	250 mil. m <sup>3</sup>	75 mil. m <sup>3</sup>	280 tis. m <sup>3</sup>
	0,035 m <sup>3</sup> /stan.	0,1 m <sup>3</sup> /stan.	0,06 m <sup>3</sup> /stan.

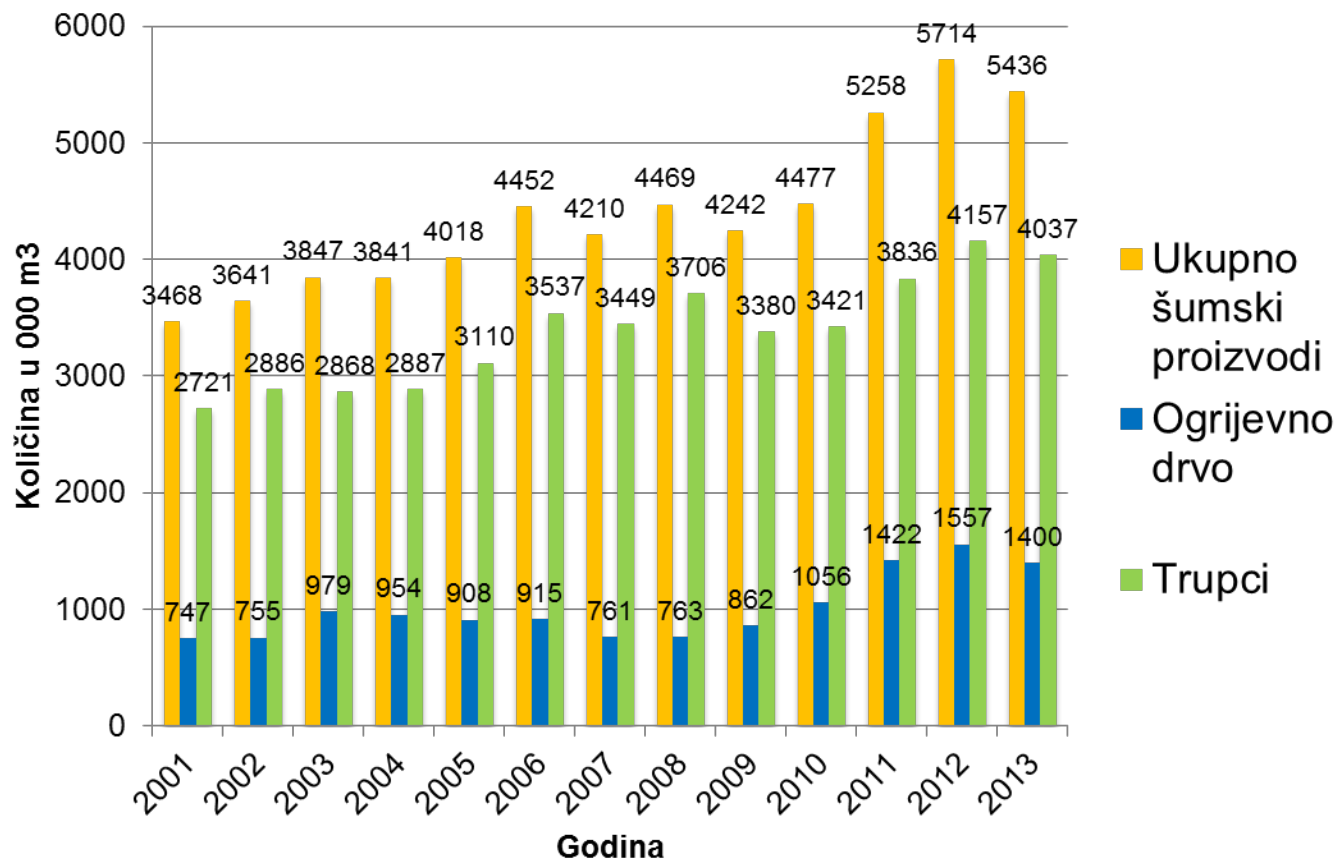
***Ukupna površina šuma i šumskih zemljišta u RH iznosi 2.688.687 ha što je 47% kopnene površine države  
Od toga je 2.106.917 ha u vlasništvu RH, dok je 581.770 ha u vlasništvu privatnih šumoposjednika***

Važećom šumsko gospodarskom osnovom područja utvrđeno je da je drvena zaliha u Republici Hrvatskoj 398 milijuna m<sup>3</sup>, od čega je 302 milijuna m<sup>3</sup> u državnim šumama, kojima gospodare Hrvatske šume; nešto više od 78 milijuna m<sup>3</sup> je u šumama privatnih šumoposjednika i 17 milijuna m<sup>3</sup> u državnim šumama kojima se koriste drugi pravni subjekti.

*Godišnji prirast drvne zalihe u RH iznosi 10,5 milijuna m<sup>3</sup> (oko 2,6%), od čega je 8 milijuna m<sup>3</sup> u šumama kojima gospodare Hrvatske šume, 2,1 milijun m<sup>3</sup> u šumoposjedničkim šumama. Godišnje se u šumama kojima gospodare Hrvatske šume iskoristi manje od prirasta, čime se osigurava budućnost održivog gospodarenja.*

VRASTA DRVA	U 1.000.000 m <sup>3</sup>	udio %
Hrast lužnjak	45	14,9
Hrast kitnjak	28,7	9,5
Obična bukva	113,2	37,4
Poljski jasen	11,8	3,9
Obični grab	23,2	7,7
Jela i smreka	34,5	11,4
Ostale vrste	46	15,2
<b>UKUPNO</b>	<b>302,4</b>	<b>100</b>

## Sveukupni etat od 2001. do 2013. godine u RH

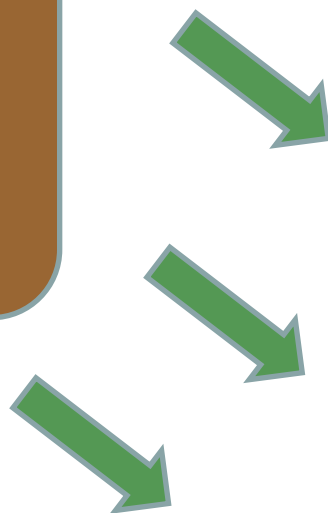


<b>Ukupna vrijednost proizvodnje</b>	<b>1062 mil. eura</b>
Proizvodnja primarnih i sekundarnih drvnih proizvoda	624,2 mil. eura
Proizvodnja namještaja	437,8 mil. eura

<b>Ukupna vrijednost izvoza</b>	<b>818,5 mil. eura</b>
Izvoz primarnih i sekundarnih drvnih proizvoda	537,5 mil. eura
Izvoz namještaja	281,0 mil. eura

<b>Ukupna vrijednost uvoza</b>	<b>371,5 mil. eura</b>
Uvoz primarnih i sekundarnih drvnih proizvoda	147,4 mil. eura
Uvoz namještaja	224,1 mil EUR

Udio IZVOZA drvnog  
sektora u ukupnom  
izvozu Republike  
Hrvatske - - - - 8,16%



Udio UVOZA drvnog  
sektora u ukupnom  
uvozu Republike  
Hrvatske - - - - 2,16%

***Omjer između izvoza i uvoza primarnih i sekundarnih drvnih proizvoda u razdoblju 1994 - 2013. godine.***

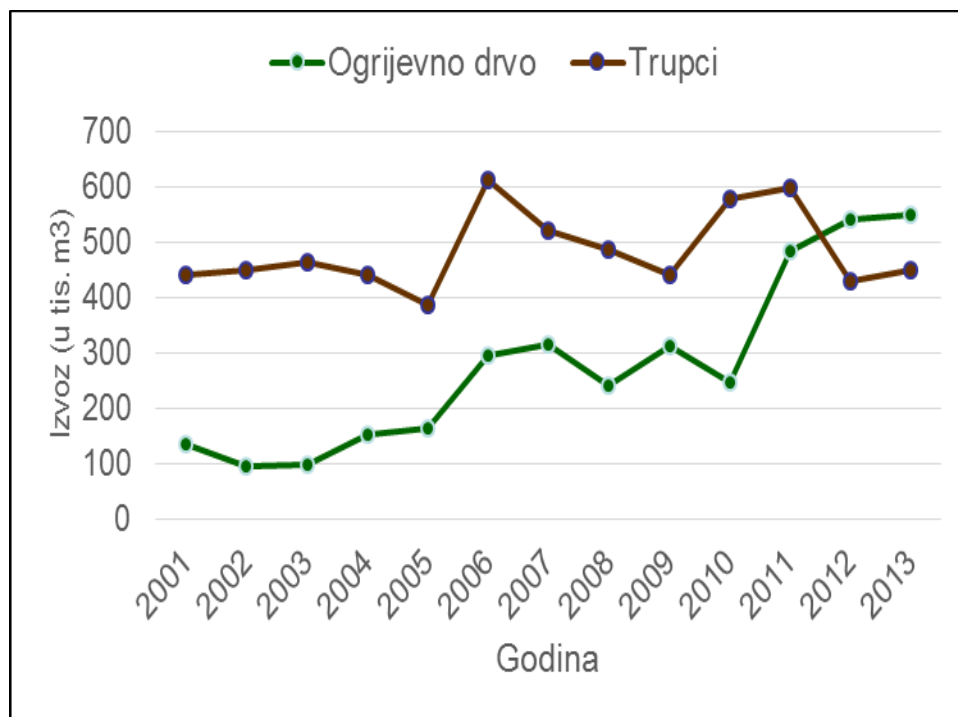
Godina	Ukupna vrijednost izvoza (€)	Ukupna vrijednost uvoza (€)	Omjer izvoz/uvoz
1994	177.814.208	37.764.470	4,7
1995	175.060.486	54.867.179	3,2
1996	176.623.579	85.828.906	2,1
1997	199.858.927	110.963.558	1,8
1998	191.576.073	105.680.394	1,8
1999	212.832.457	88.403.353	2,4
2000	245.259.066	106.239.408	2,3
2001	230.105.822	134.981.026	1,7
2002	235.229.880	161.949.074	1,5
2003	253.934.565	187.927.499	1,4
2004	271.216.752	195.669.666	1,4
2005	292.194.404	199.791.077	1,5
2006	332.918.771	231.302.222	1,4
2007	402.898.450	259.899.588	1,6
2008	401.067.014	264.378.909	1,5
2009	333.803.782	192.388.000	1,7
2010	376.804.590	167.013.008	2,3
2011	439.799.145	171.492.882	2,6
2012	449.816.970	150.573.239	3,0
2013	537.512.903	147.383.861	3,6



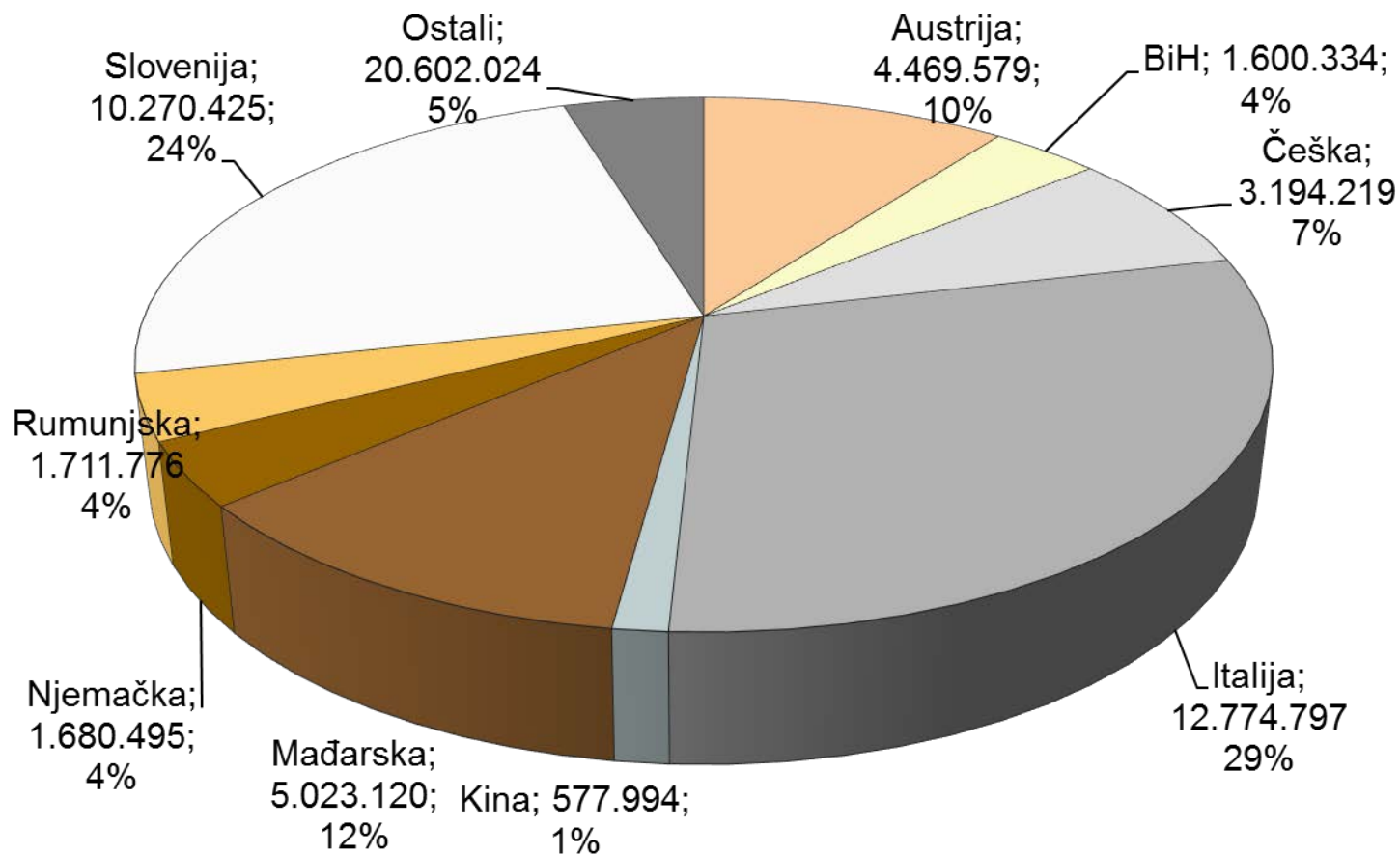
VRIJEDNOSTI IZVOZA POJEDINIH PROIZVODA PRERADE DRVA U 2013. GODINI	
PROIZVODI	Vrijednost u €
Ogrijevno drvo, drvni ostaci i drveni ugljen	55.981.807
Peleti	29.423.263
Briketi	4.264.737
Neobrađeno drvo	43.363.024
Drvo obrađeno po dužini piljenjem, glodanjem i sl.	235.107.735
Listovi furnira i listovi za šperploče	27.253.566
Drvo profilirano, blanžano, brušeno	35.789.220
Ploče iverice, šperploče i druge ploče	27.026.142
Građevinska stolarija od drva	38.282.235
OSTALO	41.021.174
<b>UKUPNO PRERADA DRVA</b>	<b>537.512.903</b>

VRIJEDNOSTI UVOZA POJEDINIH PROIZVODA PRERADE DRVA U 2013. GODINI	
PROIZVODI	Vrijednost u €
Ogrijevno drvo, drvni ostaci i drveni ugljen	3.747.697
Peleti	479.275
Briketi	356.296
Neobrađeno drvo	841.118
Drvo obrađeno po dužini piljenjem, glodanjem i sl.	30.750.932
Listovi furnira i listovi za šperploče	5.682.783
Drvo profilirano, blanžano, brušeno	6.871.984
Ploče iverice, šperploče i druge ploče	55.943.880
Građevinska stolarija od drva	20.826.239
OSTALO	21.88.3657
<b>UKUPNO PRERADA DRVA</b>	<b>147.383.861</b>

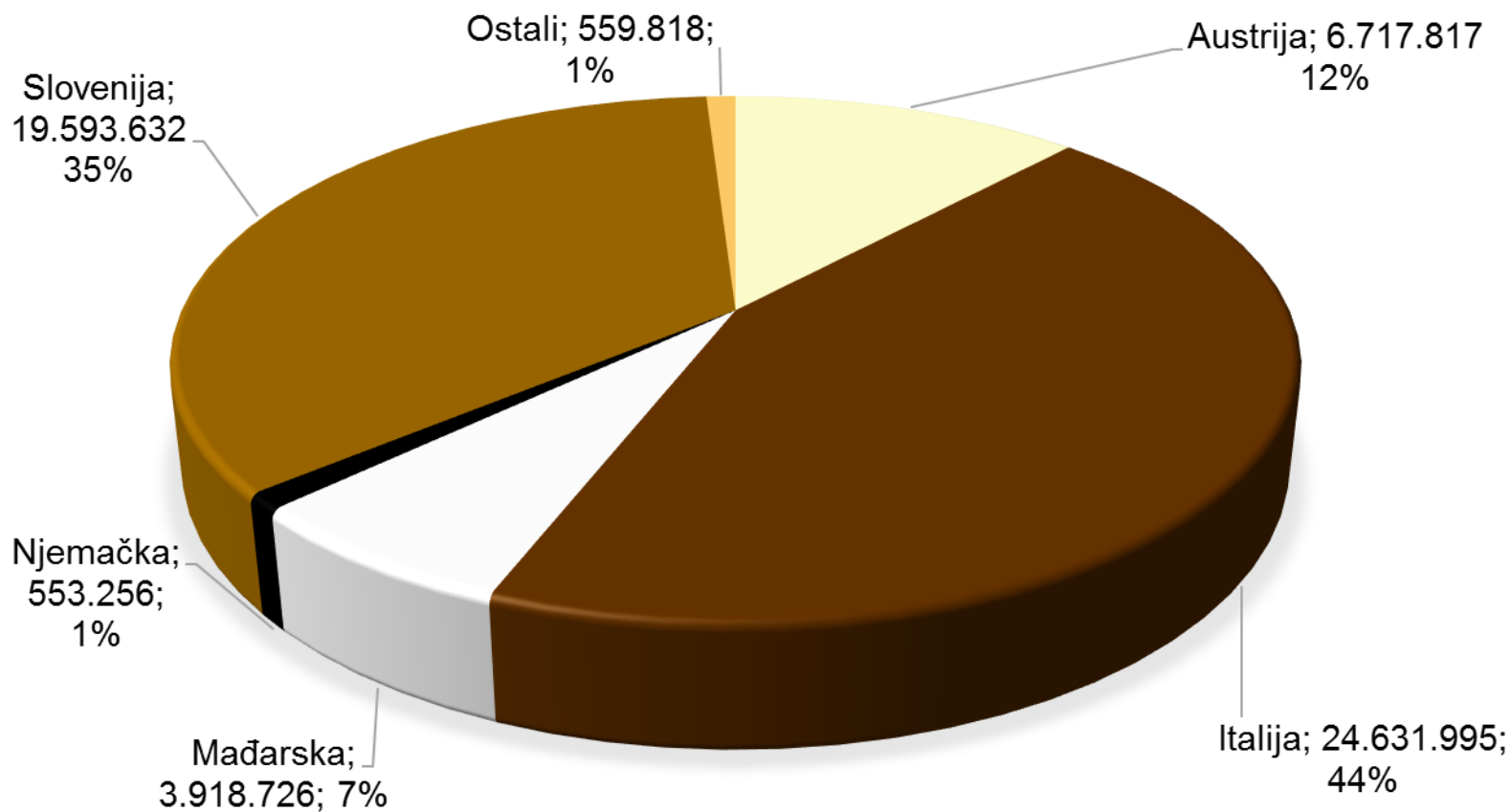
Izvoz	Količina	Prosječna cijena
Trupci	450 tis. m <sup>3</sup>	81 EUR/m <sup>3</sup>
Ogrijevno drvo	550 tis. m <sup>3</sup>	45 EUR/m <sup>3</sup>
Drvni ostatak	483 tis. t	41 EUR/t
Peleti	148 tis. t	172 EUR/t
Briketi	28 tis. t	108 EUR/t



## Izvoz neobrađenog drva 2013. godine (trupci) (u EUR)



## Izvoz ogrjevnog drva 2013. godine (u EUR)



**HVALA!**

**Prof. dr.sc. DARKO MOTIK**

**Sveučilište u Zagrebu**

**Šumarski fakultet**

**Zavod za organizaciju proizvodnje**

**Svetošimunska 25**

**10000 Zagreb**

**Email: [motik@sumfak.hr](mailto:motik@sumfak.hr)**