



SRBIJA	BIOMASA				FOSSILNO GORIVO		
	Cijena/t (uklj. PDV, bez transporta)	PDV za drvo gorivo %	Prosječni troškovi za transporta po km	Prosječna energetska vrijednost MWh/t za biomasu ⁵	Prosječna energetska vrijednost MWh/t za fosilna goriva (d) Prirodni plin ⁶ , (e) lož ulje ⁷ (f) i ugljen)	Cijena po jedinici & Cijena/t (uklj. PDV, bez transporta)	Cijena po toni ⁸ (uklj. PDV, bez transporta) pod pretpostavkom da tona fosilnih goriva ima istu energetska vrijednost kao tona drvnih goriva
ogrjevno drvo	40.00 – 50.00 €/l	10%	1.50 – 2.00 €/km	2.3 – 4.2 MWh/t	(a) 12.7 – 14.1 MWh/t (b) 11.2 – 11.8 MWh/t (c) 7 MWh/t	(a) 0.31 €/m ³ or 387.50 €/t (b) 0.42 €/l or 467.00 €/t (c) 100.00 €/t	(a) 66.00 – 140.00 €/t (b) 91.00 – 175.00 €/t (c) 33.00 – 60.00 €/t
sječka	45.00 – 60.00 €/l	20%	1.50 – 2.00 €/km	2.0 – 4.2 MWh/t	(a) 12.7 – 14.1 MWh/t (b) 11.2 – 11.8 MWh/t (c) 7 MWh/t	(a) 0.31 €/m ³ or 387.50 €/t (b) 0.42 €/l or 467.00 €/t (c) 100.00 €/t	(a) 57.00 – 140.00 €/t (b) 63.00 – 175.00 €/t (c) 28.00 – 60.00 €/t
pelet	140.00 – 210.00 €/t	20%	1.50 – 2.00 €/km	4.8 MWh/t	(a) 12.7 – 14.1 MWh/t (b) 11.2 – 11.8 MWh/t (c) 7 MWh/t	(a) 0.31 €/m ³ or 387.50 €/t (b) 0.42 €/l or 467.00 €/t (c) 100.00 €/t	(a) 138.00 – 160.00 €/t (b) 190.00 – 200.00 €/t (c) 68.00 €/t
briket	180.00 – 200.00 €/t	20%	1.50 – 2.00 €/km	4.8 MWh/t	(a) 12,7 – 14,1 MWh/t (b) 11,2 – 11,8 MWh/t (c) 7 MWh/t	(a) 0.31 €/m ³ or 387.50 €/t (b) 0.42 €/l or 467.00 €/t (c) 100.00 €/t	(a) 137.00 – 258.00 €/t (b) 226.00 – 238.00 €/t (c) 102.00 €/t

⁵ Raspon u MWh/t za ogrjevno drvo, sječku i ugljen ovisi o vrsti drveta od četinjače do tvrdih listača kao i o udjelu vlage

⁶ Konverzija jedinice prirodnog plina iz kWh/m³ u MWh/t: gornja ogrjevna vrijednost je 10,28 kWh/m³, donja ogrjevna vrijednost je 9.26 kWh/m³ sa gustoćom od 0,731 kg/m³-> 1368m³/t

⁷ Lož ulje/mazut: 11111/t

⁸ Izračun: Cijena svakog od fosilnih goriva* (minimalna i maksimalna energetska vrijednost drvnih goriva/ maksimalna i minimalna vrijednost fosilnog goriva) = raspon cijena fosilnog goriva kada bi energetska vrijednost fosilnog goriva bila jednaka energetska vrijednosti drvnog goriva.