



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 ¹	Prosječna energetska vrijednost MWh/t za fosilna goriva (a) Prirodni plin ² , (b) lož ulje ³ (c) i ugljen	Cijena po jedinici & Cijena/t (uklj. PDV, bez transporta)	Cijena po toni ⁴ (uklj. PDV, bez transporta) pod pretpostavkom da tona fosilnih goriva ima istu energetska vrijednost kao tona drvnih goriva
ogrjevno drvo	40.00 – 50.00 €/t	10%	1.50 – 2.00 €/km	2.3 – 4.2 MWh/t	Prirodni plin: 12.7 – 14.1 MWh/t lož ulje: 11.2 – 11.8 MWh/t ugljen: 7 MWh/t	Prirodni plin: 0.50 €/m ³ or 684.00 €/t lož ulje: 0.50 €/l or 555.50 €/t ugljen: 150.00 €/t	Prirodni plin: 112.00 – 226.00 €/t lož ulje: 108.00 – 208.00 €/t ugljen: 49.00 – 90.00 €/t
sječka	45.00 – 60.00 €/t	20%	1.50 – 2.00 €/km	2.0 – 4.2 MWh/t	Prirodni plin: 12.7 – 14.1 MWh/t lož ulje: 11.2 – 11.8 MWh/t ugljen: 7 MWh/t	Prirodni plin: 0.50 €/m ³ or 684.00 €/t lož ulje: 0.50 €/l or 555.50 €/t ugljen: 150.00 €/t	Prirodni plin: 97.00 – 226.00 €/t lož ulje: 94.00 – 208.00 €/t ugljen: 43.00 – 90.00 €/t
pelet	190.00 – 210.00 €/t	20%	1.50 – 2.00 €/km	4.8 MWh/t	Prirodni plin: 12.7 – 14.1 MWh/t lož ulje: 11.2 – 11.8 MWh/t ugljen: 7 MWh/t	Prirodni plin: 0.50 €/m ³ or 684.00 €/t lož ulje: 0.50 €/l or 555.50 €/t ugljen: 150.00 €/t	Prirodni plin: 221.00 – 258.00 €/t lož ulje: 225.00 – 238.00 €/t ugljen: 102.00 €/t
briket	180.00 – 200.00 €/t	20%	1.50 – 2.00 €/km	4.8 MWh/t	Prirodni plin: 12.7 – 14.1 MWh/t lož ulje: 11.2 – 11.8 MWh/t ugljen: 7 MWh/t	Prirodni plin: 0.50 €/m ³ or 684.00 €/t lož ulje: 0.50 €/l or 555.50 €/t ugljen: 150.00 €/t	Prirodni plin: 233.00 – 258.00 €/t lož ulje: 226.00 – 238.00 €/t ugljen: 103.00 €/t
drveni ugljen	250.00 – 300.00 €/t	20%	1.50 – 2.00 €/km	7.8 – 8.5 mWh/t	Prirodni plin: 12.7 – 14.1 MWh/t lož ulje: 11.2 – 11.8 MWh/t ugljen: 7 MWh/t	Prirodni plin: 0.50 €/m ³ or 684.00 €/t lož ulje: 0.50 €/l or 555.50 €/t ugljen: 150.00 €/t	Prirodni plin: 378.00 – 458.00 €/t lož ulje: 367.00 – 422.00 €/t ugljen: 167.00 – 182.00 €/t

¹ Raspon u MWh/t za ogrjevno drvo, sječku i ugljen ovisi o vrsti drveta od četinjače do tvrdih listača kao i o udjelu vlage

² 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

³ Lož ulje/mazut: 1111l/t

⁴ 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.