



HRVATSKA	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	110.00 - 140.00 €/t	25%	1.20 €/km	2.3 - 4.2 MWh/t	Prirodni plin: 12.7 – 14.1 MWh/t lož ulje: 11.2 – 11.8 MWh/t ugljen: -	Prirodni plin: 513.00 – 638.00 €/t lož ulje: 670.00 – 900.00 €/t ugljen: -	Prirodni plin: 84.00 – 211.00 €/t lož ulje: 131.00 – 338.00 €/t ugljen: -
sječka	45.00 – 60.00 €/t	25%	1.20 €/km	2.0 - 4.2 MWh/t	Prirodni plin: 12.7 – 14.1 MWh/t lož ulje: 11.2 – 11.8 MWh/t ugljen: -	Prirodni plin: 513.00 – 638.00 €/t lož ulje: 670.00 – 900.00 €/t ugljen: -	Prirodni plin: 73.00 – 211.00 €/t lož ulje: 114.00 – 338.00 €/t ugljen: -
pelet	210.00 – 275.00 €/t EN Plus certificirano: > 250.00 € necertificirano / ostalo certificirano: < 250.00 €	25%	1.20 €/km	4.8 MWh/t	Prirodni plin: 12.7 – 14.1 MWh/t lož ulje: 11.2 – 11.8 MWh/t ugljen: -	Prirodni plin: 513.00 – 638.00 €/t lož ulje: 670.00 – 900.00 €/t ugljen: -	Prirodni plin: 175.00 – 241.00 €/t lož ulje: 272.00 – 366.00 €/t ugljen: -
briket	90.00 – 130.00 €/t	25%	1.20 €/km	4.8 MWh/t	Prirodni plin: 12.7 – 14.1 MWh/t lož ulje: 11.2 – 11.8 MWh/t ugljen: -	Prirodni plin: 513.00 – 638.00 €/t lož ulje: 670.00 – 900.00 €/t ugljen: -	Prirodni plin: 175.00 – 241.00 €/t lož ulje: 272.00 – 366.00 €/t ugljen: -

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: 1111/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.