



BUGARSKA	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 <sup>9</sup>	Prosječna energetska vrijednost MWh/t za fosilna goriva (g) Prirodni plin <sup>10</sup> , (h) lož ulje <sup>11</sup> , (i) i ugljen)	Cijena po jedinici & Cijena/t (uklj. PDV, bez transporta)	Cijena po toni <sup>12</sup> (uklj. PDV, bez transporta) pod pretpostavkom da tona fosilnih goriva ima istu energetska vrijednost kao tona drvnih goriva
ogrjevno drvo	55.00 – 85.00 €/t	20%	1.00 – 1.50 €/km	2.3 – 4.2 MWh/t	(a) 12.7 - 14.1 MWh/t (b) – (c) 7 MWh/t	(a) 0.31 €/m <sup>3</sup> or 424.00 €/t <sup>13</sup> (b) – (c) 100-160 €/t	(a) 69.00 – 140.00 €/t (b) – (c) 33.00 – 96.00 €/t
sječka	42.00 – 110.00 €/t	20%	1.00 – 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 <sup>3</sup> or 424.00 €/t (b) 850.00 €/t (c) 100.00 – 160.00 €/t	(a) 60.00 – 140.00 €/t (b) 144.00 – 319.00 €/t (c) 29.00 – 96.00 €/t
pelet	170.00 – 230.00 €/t Enplus certified: >200.00 € non certified: <200.00 €	20%	1.00 – 1.50 €/km	4.8 MWh/t	(a) 12.7 - 14.1 MWh/t (b) – (c) 7 MWh/t	(a) 0.31 €/m <sup>3</sup> or 424.00 €/t (b) – (c) 100.00 – 160.00 €/t	(a) 144.00 – 160.00 €/t (b) – (c) 69.00 – 110.00 €/t
briket	150.00 – 210.00 €/t	20%	1.00 – 1.50 €/km	4.8 MWh/t	(a) 12.7 - 14.1 MWh/t (b) – (c) 7 MWh/t	(a) 0.31 €/m <sup>3</sup> or 424.00 €/t (b) – (c) 100.00 – 160.00 €/t	(a) 144.00 – 160.00 €/t (b) – (c) 69.00 – 110.00 €/t

<sup>9</sup> Raspon u MWh/t za ogrjevno drvo, sječku i ugljen ovisi o vrsti drveta od četinjače do tvrdih listača kao i o udjelu vlage

<sup>10</sup> Konverzija jedinice prirodnog plina iz kWh/m<sup>3</sup> u MWh/t: gornja ogrjevna vrijednost je 10,28 kWh/m<sup>3</sup>, donja ogrjevna vrijednost je 9.26 kWh/m<sup>3</sup> sa gustoćom od 0,731 kg/m<sup>3</sup>-> 1368m<sup>3</sup>/t

<sup>11</sup> Lož ulje/mazut: 1111l/t

<sup>12</sup> 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.

<sup>13</sup> Official prices in Bulgaria are given in €/GJ (1MWh = 3.6 GJ)