

1 kWh, azaz $3,6 \cdot 10^6$ J elektromos energia helytől és használatától függően 0,4 – 2 Ft-ba kerül. Ennek alapján 1 J elektromos energia ára $1,1 \cdot 10^{-7} - 5,5 \cdot 10^{-7}$ Ft-ba kerül.

A propán-bután gáz fűtőértéke körülbelül $4 \cdot 10^7$ J/kg, és 1 kg PB gáz ára 4 Ft. Így 1 J energiához $2,5 \cdot 10^{-8}$ kg gáz szükséges, ami $1 \cdot 10^{-7}$ Ft-ba kerül. (A földgázzal számított érték is hasonló.)

A barnaszén-brikett fűtőértéke kb. $2 \cdot 10^7$ J/kg, és 1 kg ára 0,5 Ft. 1 J energiához $5 \cdot 10^{-8}$ kg szenet kell elégetnünk, így az $2,5 \cdot 10^{-8}$ -a Ft-ba kerül.

Látható, hogy az elektromos energia ára a legmagasabb, és a széné a legalacsonyabb. Ha figyelembe vesszük, hogy az elektromos energiát, hő-, mechanikai stb. energiává alakító készülékek hatásfoka általában 80 – 95 % körül van, míg a gázzal működőké csak 40 – 60 %, a szénrel működőké pedig csak 10 – 40 %, akkor az árkülönbségek lényegesen csökkennek.

Megyesi Gábor (Szeged, Ságvári E. Gyak. Gimn., I. o. t.)