

# Porovnání nákladů na vytápění podle druhu paliva

PLATNOST CEN: Plyn 1.1.2010, El. energie 1.1.2010

Druh paliva (Výhřevnost)	Cena paliva v Kč	Spalovací zařízení (Průměrná účinnost v %)	Cena tepla Kč/MJ Kč/kWh	Spotřeba paliva / rok	Náklady na vytápění Kč / rok
Hnědé uhlí (18 MJ/kg)	2.8/kg	Klasický kotel na uhlí (55%)	155	6500Kg	18200
Černé uhlí (23,1 MJ/kg)	4.5/kg	Klasický kotel na uhlí (55%)	194	5000Kg	22500
Koks (27,5 MJ/kg)	6.0/kg	Klasický kotel na uhlí (55%)	218	4500Kg	27000
Dřevěné brikety (17,5 MJ/kg)	4.0/kg	Kotel na splynování dřeva(75%)	228	5000Kg	20000
Dřevěné pelety (18,5 MJ/kg)	4.3/kg	Kotel na dřevěné pelety(85%)	232	4500Kg	19350
Zemní plyn (spalné teplo 37,82 MJ/m3)	11,07 Kč/m3+ 300,58 Kč/měsíc	Kotel běžný(89%)	22524 kWh 2145 m3	1,51	27342
Elektřina přímotop	390 Kč/měsíc +NT:2194 /kWh	Přímotopne panely(98%)	18424 kWh	2,5	45104
Centrální zásobování teplem	400Gj	Učinnost(98%)	66 Gj	1,47	26531
<b>ANTRACIT(30 MJ/kg)</b>	<b>4.0/kg</b>	<b>Klasický kotel na uhlí (55%)</b>	<b>133</b>	<b>4000Kg</b>	<b>16000</b>

