

Porovnání ročních nákladů na vytápění rodinného domu

	cena paliva	spalovací zařízení	účinnost spalovacího zařízení	roční spotřeba paliva	roční náklady na palivo v Kč
hnědé uhlí (18 MJ/kg)	2,50 Kč/kg	automatický kotel na uhlí	80%	6944 kg	17.361,--
hnědé uhlí (18 MJ/kg)	2,50 Kč/kg	klasický kotel na uhlí	55%	10101 kg	25.253,--
černé uhlí (23,1 MJ/kg)	4,00 Kč/kg	automatický kotel na uhlí	80%	5411 kg	21.645,--
černé uhlí (23,1 MJ/kg)	4,00 Kč/kg	klasický kotel na uhlí	55%	7871 kg	31.484,--
kusové dřevo (14,6 MJ/kg)	1,90 Kč/kg	zplyňovací kotel na kusové dřevo	75%	9132 kg	17.352,--
dřevěné pelety (18,5 MJ/kg)	4,00 Kč/kg	automatický kotel na pelety	90%	6006 kg	24.024,--
štěpka (12,5 MJ/kg)	2,00 Kč/kg	automatický kotel na štěpku	85%	9412 kg	18.824,--
obilí (18 MJ/kg)	2,50 Kč/kg	automatický kotel na obilí	90%	6173 kg	19.753,--
zemní plyn (spalné teplo 37,82 MJ/m ³)	1,25342 Kč/kWh	nízkoteplotní kotel na zemní plyn	95%	3091 m ³	42.951,--
elektřina přímotop	316 Kč/měsíc + NT 2,15766 Kč/kWh	přímotopný panel	98%	28345 kWh	64.950,--
tepelné čerpadlo	262 Kč/měsíc + NT: 2,15766 Kč/kWh	standardní tepelné čerpadlo	průměrný roční topný faktor 3	9259 kWh	23.122,--

Poznámky

- 1) výpočet je prováděn při spotřebě 100 GJ/rok, což přibližně odpovídá spotřebě běžného rodinného domu o velikosti do 150 m³
- 2) Výpočet je proveden ke dni 18.11.2008
- 3) Pro zpracování tabulky byly použity údaje z internetových stránek www.tzb-info.cz