

## Porovnání ročních nákladů na vytápění malého průmyslového objektu

	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%	17361 kg	43.403,--
hnědé uhlí (18 MJ/kg)	2,50 Kč/kg	klasický kotel na uhlí	55%	25253 kg	63.131,--
černé uhlí (23,1 MJ/kg)	4,00 Kč/kg	automatický kotel na uhlí	80%	13528 kg	54.114,--
černé uhlí (23,1 MJ/kg)	4,00 Kč/kg	klasický kotel na uhlí	55%	19677 kg	78.709,--
kusové dřevo (14,6 MJ/kg)	1,90 Kč/kg	zplyňovací kotel na kusové dřevo	75%	22831 kg	43.379,--
dřevěné pelety (18,5 MJ/kg)	4,00 Kč/kg	automatický kotel na pelety	90%	15015 kg	60.060,--
štěpka (12,5 MJ/kg)	2,00 Kč/kg	automatický kotel na štěpku	85%	23529 kg	47.059,--
obilí (18 MJ/kg)	2,50 Kč/kg	automatický kotel na obilí	90%	15432 kg	49.383,--
zemní plyn (spalné teplo 37,82 MJ/m <sup>3</sup> )	1,25342 Kč/kWh	nízkoteplotní kotel na zemní plyn	95%	7729 m <sup>3</sup>	104.012,--
elektřina přímotop	316 Kč/měsíc + NT 2,15766 Kč/kWh	přímotopný panel	98%	70862 kWh	156.687,--
tepelné čerpadlo	262 Kč/měsíc + NT: 2,15766 Kč/kWh	standardní tepelné čerpadlo	průměrný roční topný faktor 3	23148 kWh	53.090,--

### Poznámky

- 1) výpočet je prováděn při předpokládané spotřebě 250 GJ/rok, což přibližně odpovídá spotřebě menšího průmyslového objektu s tepelnou ztrátou do 50 kW
- 2) Výpočet je proveden ke dni 18.11.2008
- 3) Pro zpracování tabulky byly použity údaje z internetových stránek [www.tzb-info.cz](http://www.tzb-info.cz)