

# Porovnání nákladů na vytápění podle druhu paliva pro rd s tepelnou ztrátou 14kW

Spotřeba tepla/paliva/energie:

<input checked="" type="radio"/>	Spotřeba tepla:	<input type="text" value="107,3"/> GJ = <input type="text" value="29,80"/> MWh
<input type="radio"/>	Spotřeba paliva:	<input type="text" value="3317"/> <input type="text" value="Zemní plyn (m3) - Kotel nízkoteplotní (95%)"/>

PLATNOST CEN: Plyn 1.1.2009, El. energie 1.1.2009

Dodavatel elektrické energie:

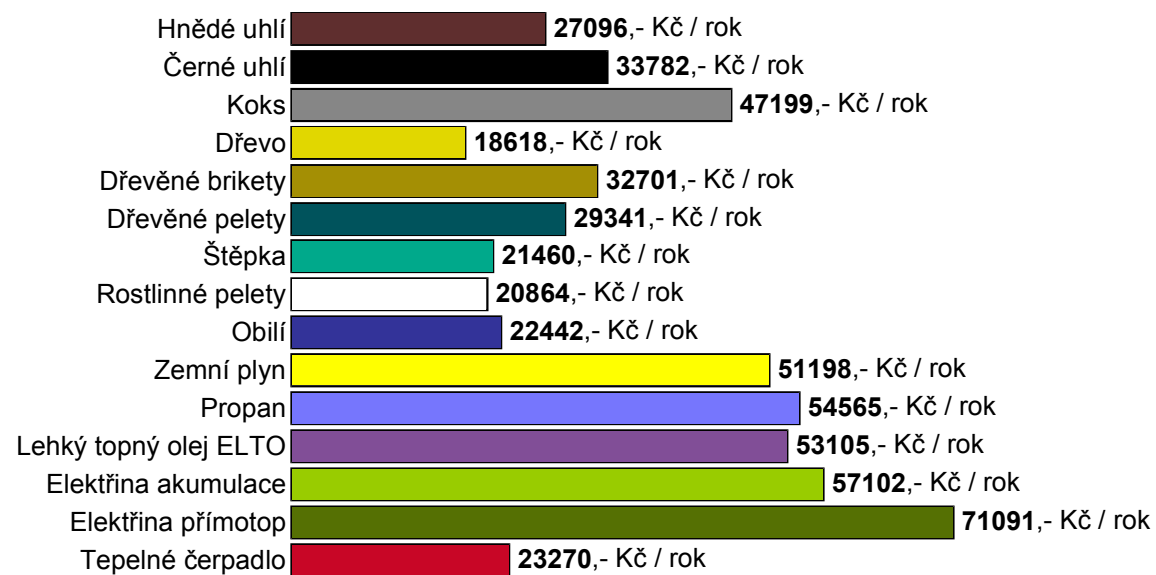
Spotřeba elektrické energie ostatních spotřebičů:

Ostatní spotřeba elektrické energie:	<input type="text" value="5000"/> kWh
Referenční sazba:	<input type="text" value="D02d jistič nad 3x20 A do 3x25 A včetně"/>
Ceny:	Měsíční platba: <b>133,28 Kč/měsíc</b> <input type="text" value="4,48202"/> Kč/kWh

## Náklady na vytápění Výpočtová spotřeba tepla = 107,3 GJ

Druh paliva (Výhřevnost) (Volba tarifu)	Cena paliva v Kč	Spalovací zařízení (Průměrná účinnost v %) <input type="checkbox"/> zadat vlastní účinnost	Cena tepla <input type="radio"/> Kč/GJ <input checked="" type="radio"/> Kč/kWh	Spotřeba paliva / rok	Náklady na vytápění Kč / rok	El. energie ostatní Kč / rok
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hnědé uhlí</b> (18 MJ/kg)	<input type="text" value="2,50"/> /kg	<input type="text" value="Klasický kotel na uhlí (55%)"/>	0,91	10838 kg	<b>27096,-</b> 24009,-	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Černé uhlí</b> (23,1 MJ/kg)	<input type="text" value="4,00"/> /kg	<input type="text" value="Klasický kotel na uhlí (55%)"/>	1,13	8445 kg	<b>33782,-</b> 24009,-	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Koks</b> (27,5 MJ/kg)	<input type="text" value="7,50"/> /kg	<input type="text" value="Klasický kotel na koks (62%)"/>	1,58	6293 kg	<b>47199,-</b> 24009,-	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Dřevo</b> (14,6 MJ/kg)	<input type="text" value="1,90"/> /kg	<input type="text" value="Kotel na zplynování dřeva (75%)"/>	0,62	9799 kg	<b>18618,-</b> 24009,-	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Dřevěné brikety</b> (17,5 MJ/kg)	<input type="text" value="4,00"/> /kg	<input type="text" value="Kotel na zplynování dřeva (75%)"/>	1,1	8175 kg	<b>32701,-</b> 24009,-	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Dřevěné pelety</b> (18,5 MJ/kg)	<input type="text" value="4,30"/> /kg	<input type="text" value="Kotel na dřevěné pelety (85%)"/>	0,98	6824 kg	<b>29341,-</b> 24009,-	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Štěpka</b> (12,5 MJ/kg)	<input type="text" value="2,00"/> /kg	<input type="text" value="Kotel na štěpku (80%)"/>	0,72	10730 kg	<b>21460,-</b> 24009,-	
<input type="checkbox"/> <b>Rostlinné pelety</b> (16 MJ/kg)	<input type="text" value="2,80"/> /kg	<input type="text" value="Kotel na rostlinné pelety (90%)"/>	0,7	7451 kg	<b>20864,-</b> 24009,-	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Obilí</b> (18 MJ/kg)	<input type="text" value="3,20"/> /kg	<input type="text" value="Automatický kotel (85%)"/>	0,75	7013 kg	<b>22442,-</b> 24009,-	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Zemní plyn</b> (spalné teplo 37,82 MJ/m <sup>3</sup> ) Dodavatel: <input type="text" value="Severomoravská plynárenská, a.s."/> Spotřeba plynu: <input type="text" value="40000 - 45000 kWh"/> /rok	<input type="text" value="1,25793"/> /kWh vztažena ke spalnému teplu <b>13,22 Kč/m<sup>3</sup></b> <b>+ 367,19 Kč/měsíc</b>	<input type="text" value="Kotel běžný (89%)"/> účinnost je vztažena k výhřevnosti ZP	1,72	37181 kWh 3541 m <sup>3</sup>	<b>51198,-</b> 24009,-	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Propan</b> (46,4 MJ/kg)	<input type="text" value="21"/> /kg	<input type="text" value="Kotel běžný (89%)"/>	1,83	2598 kg	<b>54565,-</b> 24009,-	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Lehký topný olej ELTO</b> (42 MJ/kg)	<input type="text" value="18,5"/> /kg	<input type="text" value="Kotel na lehký topný olej (89%)"/>	1,78	2871 kg	<b>53105,-</b> 24009,-	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Elektřina akumulace</b> <input type="text" value="D26d jistič nad 3x25 A do 3x32 A včetně"/>	<b>378,42 Kč/měsíc +</b> NT: <input type="text" value="1,78172"/> /kWh VT: <input type="text" value="3,58367"/> /kWh	<input type="text" value="S akumulační nádrží (93%)"/> využití VT na ostatní spotřebu <input type="text" value="41"/> %	1,92	32049 kWh	<b>57102,-</b> 17144,-	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Elektřina přímotop</b> <input type="text" value="D45d jistič nad 3x20 A do 3x25 A včetně"/>	<b>373,66 Kč/měsíc +</b> NT: <input type="text" value="2,33745"/> /kWh VT: <input type="text" value="2,97204"/> /kWh	<input type="text" value="Přímotopné panely (98%)"/> využití VT na ostatní spotřebu <input type="text" value="5,1"/> %	2,39	30414 kWh	<b>71091,-</b> 16333,-	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Tepelné čerpadlo</b> <input type="text" value="D56d jistič nad 3x25 A do 3x32 A včetně"/>	<b>465,29 Kč/měsíc +</b> NT: <input type="text" value="2,34221"/> /kWh VT: <input type="text" value="2,90421"/> /kWh	Průměrný roční topný faktor: <input type="text" value="3"/> využití VT na ostatní spotřebu <input type="text" value="4,8"/> %	0,78	9935 kWh	<b>23270,-</b> 17429,-	

### Náklady na vytápění:



Zdroj: <http://www.tzb-info.cz>