

Modelový příklad

- výpočtová venkovní teplota: -15 °C
- výpočtová tepelná ztráta: 7 kW
- délka otopného období 248 dnů
- objem ohřívání vody 200 l/den
- potřeba tepla pro vytápění: 10 291 kWh/rok
- potřeba tepla pro ohřev teplé vody: 3 820 kWh/rok
- potřeba elektřiny pro zadané spotřebiče: 3 200 kWh/rok
- vypočtená celková potřeba energie: 17 310 kWh/rok



ODKAZ
NA VÝPOČET

Co porovnávat - výběr paliv, zdrojů tepla, ceny a investiční náklady

Zobrazit v tabulce: Nejběžnější paliva / Další obvyklá paliva

Palivo ? / zdroj tepla / účinnost	Cena paliva ? [Kč]	Potřeba paliva [rok ⁻¹] ?	Roční náklady [Kč] ?					
			Vytápění	Teplá voda	Elektro	Platby	Investice a údržba	Celkem
Zemní plyn <input checked="" type="checkbox"/> Kondenzační kotel 102 % RWE Energie, a.s.	5.10695 /kWh ? 295 /měsíc	15 499 kWh 1 469 m ³	57 725	21 426	41 592	7 080	10260	138 083 až 146 143
Tepelné čerpadlo <input checked="" type="checkbox"/> Vzduch/voda Top. faktor: 3.3 ? D57d jistič nad 3x20 A do 3x25 A včetně	NT 11.2539 /kWh VT 11.4259 /kWh 544 /měsíc	4 276 kWh	35 094	13 026	36 039	6 528	19933	110 621 až 119 788
Elektřina přímotop <input checked="" type="checkbox"/> Podlahové rohože a fólie 99 % D57d jistič nad 3x20 A do 3x25 A včetně	NT 11.2539 /kWh VT 11.4259 /kWh 544 /měsíc	12 694 kWh	99 434	43 421	36 039	6 528	3350	188 772 až 190 022
Dřevní pelety <input checked="" type="checkbox"/> Speciální kotel na pelety 92 % 14 /kg	14 /kg	3 248 kg	33 162	12 309	41 592	3 540	13993	104 596 až 113 190
Palivové dřevo <input checked="" type="checkbox"/> Zplynovací kotel na dřevo 86 % 1250 /PRM ? 20 %	1250 /PRM ? 20 %	14.3 PRM 4 343 kg	13 024	4 834	41 592	3 540	11893	74 884 až 79 144

GRAF ROČNÍCH NÁKLADŮ NA ENERGIE V DOMĚ

Zobrazit: ?

- Vytápění ?
 Teplá voda ?
 Ostatní elektrická potřeba ?
 Paušální platby ?
 Investice a údržba ?

Potřeba energie na vytápění a teplou vodu 14 110 kWh/rok, potřeba elektrické energie pro ostatní spotřebiče 3 200 kWh/rok

