

RD NOVOSTAVBA (9KW/1F) + TUV

Měřeno dne: 26. Ledna 2015

Rodinný dům - novostavba 2012, Bukovany

**Aktuální
teploty**

24,4 °C

Vnitřní teplota

6,0 °C

Venkovní
teplota

31,9 °C

Výstup z TČ



Vytápění objektu + ohřev TUV

Vytápění domu je plně pokryto teplovodním systémem s tepelným čerpadlem o výkonu 9kW / 1 fázový.

Od topné sezóny 2013/14 je navíc tepelné čerpadlo využito pro ohřev teplé užitkové vody se zásobníkem 200 litrů.

(V grafu je znázorněn ohřev TUV zvýšením spotřeby).

Tepelné čerpadlo **PANASONIC AQUAREA 9kW**.

Celý objekt je řešen podlahovým vytápěním v kombinaci s radiátory. V přízemí je podlaha s keramickou dlažbou a v podkroví plovoucí podlaha.

Objekt je zateplen 10 cm polystyrénem EPS70, okna plastová, dvojsklo.

Technické parametry

Objekt je nepodsklepený, s jedním nadzemním podlažím, o celkové zastavěné ploše 64,0 m² a vytápěné ploše 128,0 m². Tepelné ztráty byly spočítány na 6,7 kW.

Zastavěná plocha	64,0 m²
Vytápěná plocha	128,0 m ²
Vytápěný objem	332,0 m ³
Ohřev TUV	200 litrů
Vypočítaná tepelná ztráta	6,7 kW
Výkon instalovaného vytápění	9,0 kW
Příkon instalovaného vytápění	2,27 kW / 1 fázový
Hlavní domovní jistič	3x 25 A
Domovní sazba	D56d (Tepelné čerpadlo, 22 hodin NT)
Nadmořská výška objektu	327 m.n.m.

Provozní náklady

Objekt je vybaven tepelným čerpadlem od října 2012. K dispozici jsou údaje o nákladech na vytápění v topné sezóně 2011-2012 pomocí kotle na tuhá paliva 16kW (dřevo, hnědé uhlí ořech2).

Cílem této stránky je graficky znázorňovat provozní náklady tepelného čerpadla VZDUCH / VODA.

Můžete i vy průběžně sledovat provoz tohoto čerpadla. Naměřené výsledky jsou vždy objektivní až na konci topné sezóny.

Typ vytápění / topná sezóna	Spotřeba v kWh		CZK včetně DPH
	NT	VT	
Kotel na tuhá paliva 16kW / 2011 - 12			14 900,-
Tepelné čerpadlo 9kW / 2012 - 13	2 765		7 770,-
Tepelné čerpadlo 9kW / 2013 - 14	2 839		7 979,-

Statistické údaje poslední topné sezóny

Teploty	aktuální	průměr za 1 hod	průměr za 24 hod	průměr za topné období
Vnitřní teplota	24,4 °C	24,3 °C	24,6 °C	24,9 °C
Venkovní teplota	6,0 °C	6,1 °C	4,2 °C	7,2 °C
Výstup z TČ	31,9 °C	30,5 °C	30,6 °C	29,2 °C
Vstup do TČ	29,1 °C	28,8 °C	29,1 °C	27,7 °C

Spotřeba	kWh	Kč
Za poslední hodinu	0,8	2,2,-
Za 24 hodin	19,4	55,-
Za topné období	1 393,2	3 915,-
Za topné období	1 192,1	3 350,-

Ostatní:

Začátek topné sezóny:	21. 10. 2014
Konec topné sezóny:	
Počet dnů topné sezóny:	98