

## Zelený Zlonín

### Modelový výpočet spotřeby energie

## 1. Modelový výpočet

Modelový výpočet spotřeby energie v porovnání s běžným domem s vyčíslením roční úspory

Ekonomické porovnání předpoklady:

### A. Dům Zlonín – objekt 01

- U konstrukcí dle výpočtu
- TZB: jednotka teplovzdušného vytápění pro TV a UT ATREA, Zásobník TV 350l
- Větrání s rekuperací tepla
- 18 ks FV panelů 260 Wp

D56d	VT	NT
Poč.hodin	2	22
Kč/kWh	2,66017	2,34189
<b>Průměrná cena Kč/kWh</b>	<b>2,368413</b>	

### B. Běžný dům

- U konstrukcí stanoveno dle požadavku ČSN 73 0540
- TZB: Plynový kondenzační kotel na ÚT, TV, nepřímo ohříváný zásobník 110l
- Větrání přirozené
- Bez FV panelů

Plyn (tarif)	7560-15000	kWh
Cena za kWh	1,442	Kč
Elektřina		
D02d	4,241	Kč/kWh

		Dům Zlonín		Dům Běžný	
		spotřeba	platba	spotřeba	platba
		kWh/rok	Kč/rok	kWh/rok	Kč/rok
Vytápění	Elektřina	950	2 200	0	0
	E prostředí	1 600	0	0	0
	Zem. plyn	0	0	10 400	15 000
Ohřev TV	Elektřina	1 438	3 400	0	0
	E prostředí	1 438	0	0	0
	Zem. plyn	0	0	4 200	6 100
Větrání + pomocné E	Elektřina	450	1 100	150	600
Osvětlení	Elektřina	700	1 700	700	3 000
Spotřebiče	Elektřina	2 750	6 500	2 750	11 700
Produkce energie	Elektřina	-4 000	-9 500	0	0
<b>Celková platba (se spotřebiči)</b>		<b>*6 534,00 Kč</b>		<b>44 044,00 Kč</b>	
<b>Celková platba (bez spotřebičů)</b>		<b>- 1 330,00 Kč</b>		<b>29 887,00 Kč</b>	
<b>Rozdíl- úspora</b>		<b>37 510,00 Kč</b>			

\*včetně příjmů z prodeje elektrické energie, po skončení limitu z dotačního titulu

Výpočet předpokládá 2 osoby a dítě v domácnosti.

Roční úspora oproti běžnému domu je **37 510 Kč / rok** vč. DPH bez započítání spotřebičů za uvedených předpokladů.