

## Kalkulace tepelného čerpadla EKO240n

### Komponenty

Venkovní jednotka WWBC13,5HBS+WWBC9,5HBP+podstavec	
Řídící jednotka Rj2b	
Oběhové čerpadlo	2 ks
Třícestný ventil + dvoucestný ventil	2 + 4 ks
Bojler OKC400NTRR/SOL	
Elektrokotel Dakon DALINE PTE 14	
Topenářský a elektro materiál	

<b>Celkem tepelné čerpadlo</b>	<b>227 947 Kč</b>
Montážní práce - odhad	26 754 Kč
Nemrzoucí směs - odhad 112 l	8 960 Kč
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava	12 239 Kč

Cena celkem bez DPH	275 900 Kč
DPH 15 %	41 385 Kč
<b>Cena s DPH</b>	<b>317 285 Kč</b>



**EKO**NOMICKÉ  
LOGICKÉ **VY**TÁPĚNÍ

Martin Záruba  
Rozhovická 2478, 190 16 Praha 9  
tel. 728 182 382, 607 844 773  
e-mail: ekovy@ekovy.cz  
[www.ekovy.cz](http://www.ekovy.cz)

**Potřeba tepla pro topení 61 MWh/rok, ohřev TUV 4,5 MWh/rok, spotřeba domácnosti 5,5 MWh/rok, 6 osob, celkový výkon při výpočtové teplotě 23,6 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 886 Kč**

	Bez úvěru	Úvěr 68_měsíců	
Návratnost	2,87		let
Měsíční náklady	4 337		Kč
Měsíční úspora	6 150		Kč
Úspora za jiné.top.	97 400	97 400	Kč
Bilance při pořízení	-219 885	97 400	Kč
Bilance za půl roku	-182 986	98 947	Kč
Bilance za rok	-146 088	100 494	Kč
Bilance za 2 roky	-69 339	106 540	Kč
Bilance za 3 roky	10 480	115 656	Kč
Bilance za 4 roky	93 492	127 965	Kč
Bilance za 5 let	179 824	143 594	Kč
Bilance za 6 let	269 610	186 244	Kč
Bilance za 8 let	460 099	376 733	Kč
Bilance za 10 let	666 131	582 766	Kč
Bilance za 15 let	1 257 798	1 174 433	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,798	
TC dodává		90,9%	
Teplota bivalence		-2,0	°C
Měsíční splátka		5 892	Kč

