

## Kalkulace tepelného čerpadla EKO240n s cirkulací TUV

### 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

Cirkulační čerpadlo TUV

**Celkem tepelné čerpadlo 232 231 Kč**

Montážní práce - odhad 27 554 Kč

Nemrzoucí směs - odhad 112 l 8 960 Kč

Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava 12 255 Kč

Cena celkem bez DPH 281 000 Kč

DPH 15 % 42 150 Kč

**Cena s DPH 323 150 Kč**



**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	2,89		let
Měsíční náklady	4 337		Kč
Měsíční úspora	6 150		Kč
Úspora za jiné.top.	101 400	101 400	Kč
Bilance při pořízení	-221 750	101 400	Kč
Bilance za půl roku	-184 851	102 294	Kč
Bilance za rok	-147 953	103 187	Kč
Bilance za 2 roky	-71 204	107 926	Kč
Bilance za 3 roky	8 615	115 735	Kč
Bilance za 4 roky	91 627	126 737	Kč
Bilance za 5 let	177 959	141 059	Kč
Bilance za 6 let	267 745	182 838	Kč
Bilance za 8 let	458 234	373 327	Kč
Bilance za 10 let	664 266	579 360	Kč
Bilance za 15 let	1 255 933	1 171 027	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,798	
TC dodává		90,9%	
Teplota bivalence		-2,0	°C
Měsíční splátka		6 001	Kč

