

## Kalkulace tepelného čerpadla EKO200n

### Komponenty

Venkovní jednotka WWBC9,5HB/P 2 kusy+podstavec  
Řídicí jednotka Rj1f  
Oběhové čerpadlo

Elektrokotel Dakon DALINE PTE 14  
Topenářský a elektro materiál

<b>Celkem tepelné čerpadlo</b>	<b>141 095 Kč</b>
Montážní práce - odhad	14 931 Kč
Nemrzoucí směs - odhad 72 l	5 760 Kč
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava	11 114 Kč

Cena celkem bez DPH	172 900 Kč
DPH 15 %	25 935 Kč
<b>Cena s DPH</b>	<b>198 835 Kč</b>



**EKO** NOMICKÉ  
LOGICKÉ **VYTÁPĚNÍ**

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 51 MWh/rok, bez ohřevu TUV, spotřeba domácnosti 4,8 MWh/rok, celkový výkon při výpočtové teplotě 22,1 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 773 Kč**

	Bez úvěru	Úvěr 52_měsíců	
Návratnost	1,96		let
Měsíční náklady	3 430		Kč
Měsíční úspora	4 823		Kč
Úspora za jiné.top.	83 400	83 400	Kč
Bilance při pořízení	-115 435	83 400	Kč
Bilance za půl roku	-86 495	85 032	Kč
Bilance za rok	-57 556	86 664	Kč
Bilance za 2 roky	2 639	92 243	Kč
Bilance za 3 roky	65 241	100 230	Kč
Bilance za 4 roky	130 348	110 721	Kč
Bilance za 5 let	198 058	160 226	Kč
Bilance za 6 let	268 477	230 645	Kč
Bilance za 8 let	417 878	380 046	Kč
Bilance za 10 let	579 471	541 639	Kč
Bilance za 15 let	1 043 517	1 005 685	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,754	
TC dodává		90,6%	
Teplota bivalence		-2,0 °C	
Měsíční splátka		4 551	Kč

