

## Kalkulace tepelného čerpadla EKO135n

### Komponenty

Venkovní jednotka WWBC13,5HBS +podstavec  
Řídicí jednotka Rj1e  
Oběhové čerpadlo

Elektrokotel 9 kW  
Topenářský a elektro materiál

**Celkem tepelné čerpadlo 120 287 Kč**  
Montážní práce - odhad 10 683 Kč  
Nemrzoucí směs - odhad 42 l 3 360 Kč  
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava 9 869 Kč

Cena celkem bez DPH 144 200 Kč  
DPH 15 % 21 630 Kč  
**Cena s DPH 165 830 Kč**



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 31 MWh/rok, bez ohřevu TUV, spotřeba domácnosti 4,8 MWh/rok, celkový výkon při výpočtové teplotě 14,6 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 773 Kč**

	Bez úvěru	Úvěr 65_měsíců	
Návratnost	2,21		let
Měsíční náklady	1 990		Kč
Měsíční úspora	3 330		Kč
Úspora za jiné.top.	75 400	75 400	Kč
Bilance při pořízení	-90 430	75 400	Kč
Bilance za půl roku	-70 452	76 255	Kč
Bilance za rok	-50 474	77 109	Kč
Bilance za 2 roky	-8 920	80 416	Kč
Bilance za 3 roky	34 296	85 386	Kč
Bilance za 4 roky	79 241	92 084	Kč
Bilance za 5 let	125 983	100 580	Kč
Bilance za 6 let	174 596	133 256	Kč
Bilance za 8 let	277 732	236 392	Kč
Bilance za 10 let	389 283	347 944	Kč
Bilance za 15 let	709 628	668 289	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,919	
TC dodává		94,1%	
Teplota bivalence		-4,5 °C	
Měsíční splátka		3 187	Kč

