

## Kalkulace tepelného čerpadla EKO135n

### Komponenty

Venkovní jednotka WWBC13,5HBS +podstavec	
Řídicí jednotka Rj1e	
Oběhové čerpadlo	
Dvoucestný ventil	4 ks
Bojler OKC300NTRR/SOL	
Dotopová jednotka 6 kW	
Topenářský a elektro materiál	

<b>Celkem tepelné čerpadlo</b>	<b>140 835 Kč</b>
Montážní práce - odhad	17 353 Kč
Nemrzoucí směs - odhad 60 l	4 800 Kč
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava	10 512 Kč

Cena celkem bez DPH	173 500 Kč
DPH 15 %	26 025 Kč
<b>Cena s DPH</b>	<b>199 525 Kč</b>



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, ohřev TUV 3 MWh/rok, spotřeba domácnosti 4,8 MWh/rok, 4 osoby, celkový výkon při výpočtové teplotě 11,6 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 773 Kč**

	Bez úvěru	Úvěr 72_měsíců	
Návratnost	2,56		let
Měsíční náklady	2 156		Kč
Měsíční úspora	3 599		Kč
Úspora za jiné.top.	85 400	85 400	Kč
Bilance při pořízení	-114 125	85 400	Kč
Bilance za půl roku	-92 529	85 472	Kč
Bilance za rok	-70 933	85 543	Kč
Bilance za 2 roky	-26 013	87 414	Kč
Bilance za 3 roky	20 704	91 082	Kč
Bilance za 4 roky	69 290	96 618	Kč
Bilance za 5 let	119 818	104 098	Kč
Bilance za 6 let	172 368	113 599	Kč
Bilance za 8 let	283 859	225 089	Kč
Bilance za 10 let	404 446	345 677	Kč
Bilance za 15 let	750 740	691 970	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,949	
TC dodává		93,8%	
Teplota bivalence		-4,0 °C	
Měsíční splátka		3 587	Kč

