

## Kalkulace tepelného čerpadla EKO290n

### Komponenty

Venkovní jednotka WWBC19,5HBS+WWBC9,5HBP+podstavec  
 Řídicí jednotka Rj1h  
 Oběhové čerpadlo 2 ks

Elektrokotel Dakon DALINE PTE 14  
 Topenářský a elektro materiál

**Celkem tepelné čerpadlo 193 042 Kč**  
 Montážní práce - odhad 17 398 Kč  
 Nemrznoucí směs - odhad 90 l 7 200 Kč  
 Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava 11 760 Kč

Cena celkem bez DPH 229 400 Kč  
 DPH 15 % 34 410 Kč  
**Cena s DPH 263 810 Kč**



**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 69 MWh/rok, bez ohřevu TUV, spotřeba domácnosti 5,5 MWh/rok, celkový výkon při výpočtové teplotě 24,5 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 886 Kč**

	Bez úvěru	Úvěr 53_měsíců	
Návratnost	2,23		let
Měsíční náklady	4 685		Kč
Měsíční úspora	6 321		Kč
Úspora za jiné.top.	90 600	90 600	Kč
Bilance při pořízení	-173 210	90 600	Kč
Bilance za půl roku	-135 284	92 833	Kč
Bilance za rok	-97 358	95 066	Kč
Bilance za 2 roky	-18 472	102 566	Kč
Bilance za 3 roky	63 570	113 221	Kč
Bilance za 4 roky	148 893	127 158	Kč
Bilance za 5 let	237 629	186 150	Kč
Bilance za 6 let	329 915	278 435	Kč
Bilance za 8 let	525 708	474 228	Kč
Bilance za 10 let	737 477	685 998	Kč
Bilance za 15 let	1 345 619	1 294 140	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,722	
TC dodává		89,8%	
Teplota bivalence		-1,5 °C	

