

**Kalkulace tepelného čerpadla EKO470n s cirkulací TUV**

**Komponenty**

Venkovní jednotka WWBC19,5HBS 2 kusy+WWBC9,5HBP+podstavec

Řídící jednotka Rj3d

Oběhové čerpadlo 5 ks

Třicestný ventil + dvoucestný ventil 2 + 8 ks

Bojler 2xOKC400NTRR/SOL

Elektrokotel Dakon DALINE PTE 24

Topenářský a elektro materiál

Cirkulační čerpadlo TUV

**Celkem tepelné čerpadlo 394 608 Kč**

Montážní práce - odhad 41 106 Kč

Nemrznoucí směs - odhad 211 l 16 880 Kč

Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava 14 806 Kč

Cena celkem bez DPH 467 400 Kč

DPH 15 % 70 110 Kč

**Cena s DPH 537 510 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 110 MWh/rok, ohřev TUV 17,8 MWh/rok, spotřeba domácnosti 5,8 MWh/rok, 24 osob, celkový výkon při výpočtové teplotě 40,9 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 934 Kč**

	Bez úvěru	Úvěr 62_měsíců	
Návratnost	2,99		let
Měsíční náklady	8 525		Kč
Měsíční úspora	11 158		Kč
Úspora za jiné.top.	121 000	121 000	Kč
Bilance při pořízení	-416 510	121 000	Kč
Bilance za půl roku	-349 560	123 675	Kč
Bilance za rok	-282 610	126 351	Kč
Bilance za 2 roky	-143 353	137 058	Kč
Bilance za 3 roky	1 474	153 335	Kč
Bilance za 4 roky	152 094	175 405	Kč
Bilance za 5 let	308 738	203 500	Kč
Bilance za 6 let	471 649	344 986	Kč
Bilance za 8 let	817 279	690 616	Kč
Bilance za 10 let	1 191 114	1 064 451	Kč
Bilance za 15 let	2 264 658	2 137 995	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,767	
TC dodává		89,6%	
Teplota bivalence		-1,0 °C	
Měsíční splátka		10 712	Kč

