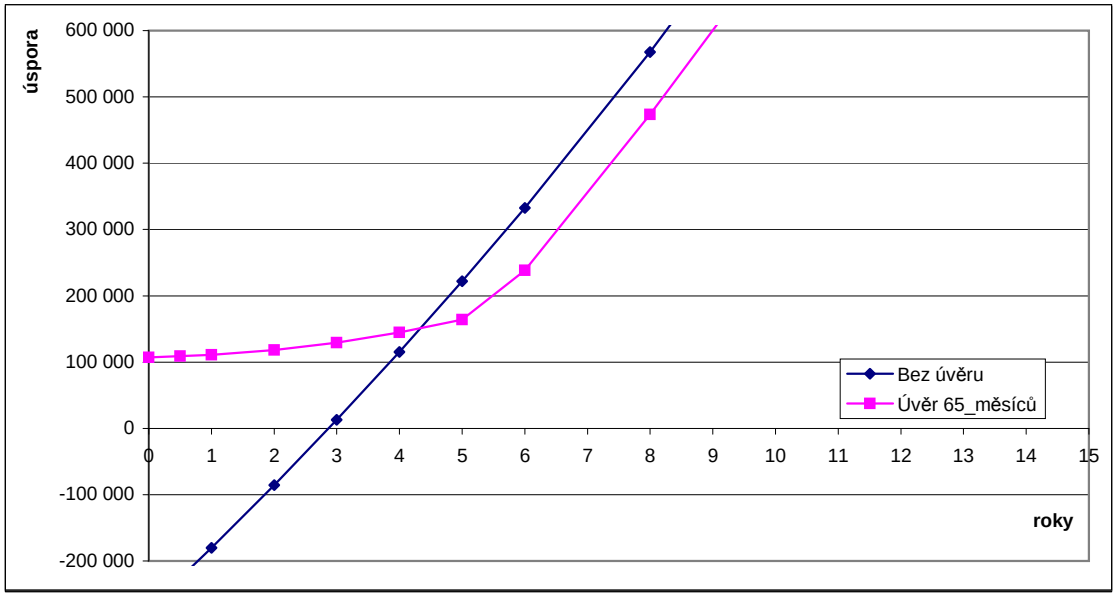
Kalkulace tepelného čerpadla EKO310n s cirkulací TUV

EKONOMICKÉ VYTÁPĚNÍ

Martin Záruba
Rozhovická 2478, 190 16 Praha 9
tel. 728 182 382, 607 844 773
e-mail: ekovy@ekovy.cz
www.ekovy.cz

Komponenty

Venkovní jednotka WWBC13,5HBS 2 kusy+podstavec	
Řídící jednotka Rj2b	
Oběhové čerpadlo	2 ks
Dvoucestný ventil	8 ks
Bojler OKC500NTRR/SOL	
Elektrokotel Dakon DALINE PTE 18	
Topenářský a elektro materiál	
Cirkulační čerpadlo TUV	
Celkem tepelné čerpadlo	**275 672 Kč**
Montážní práce - odhad	29 907 Kč
Nemrznoucí směs - odhad 133 l	10 640 Kč
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava	12 781 Kč
Cena celkem bez DPH	329 000 Kč
DPH 15 %	49 350 Kč
Cena s DPH	**378 350 Kč**

Potřeba tepla pro topení 75 MWh/rok, ohřev TUV 8,9 MWh/rok, spotřeba domácnosti 5,5 MWh/rok, 12 osob, celkový výkon při výpočtové teplotě 29,1 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 886 Kč

	Bez úvěru	Úvěr 65_měsíců	
Návratnost	2,87		let
Měsíční náklady	5 606		Kč
Měsíční úspora	7 587		Kč
Úspora za jiné.top.	107 000	107 000	Kč
Bilance při pořízení	-271 350	107 000	Kč
Bilance za půl roku	-225 825	108 894	Kč
Bilance za rok	-180 301	110 787	Kč
Bilance za 2 roky	-85 610	118 217	Kč
Bilance za 3 roky	12 869	129 434	Kč
Bilance za 4 roky	115 287	144 590	Kč
Bilance za 5 let	221 802	163 843	Kč
Bilance za 6 let	332 577	238 259	Kč
Bilance za 8 let	567 597	473 280	Kč
Bilance za 10 let	821 796	727 478	Kč
Bilance za 15 let	1 551 781	1 457 463	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,765	
TC dodává		89,9%	
Teplota bivalence		-1,5	°C
Měsíční splátka		7 272	Kč