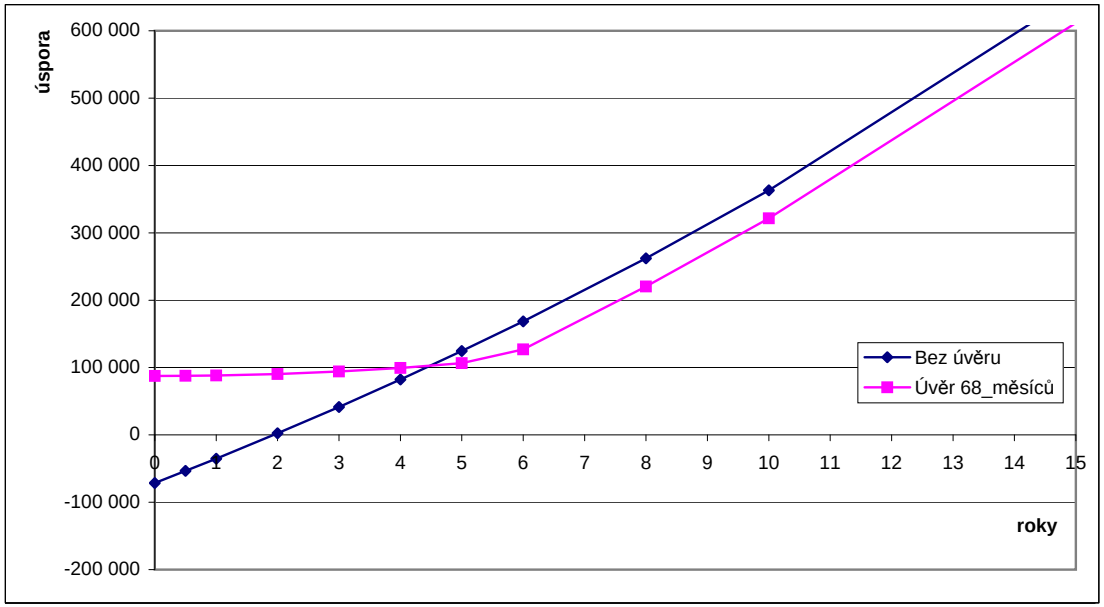
EKONOMICKÉ LOGICKÉ VYTÁPĚNÍ

Kalkulace tepelného čerpadla EKO95n s cirkulací TUV

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 WWBC9,5H-B/P +podstavec	
Řídící jednotka Rj2d	
Oběhové čerpadlo	
Třícestný ventil	2 ks
Bojler OKC250NTRR/SOL	
Dotopová jednotka 6 kW	
Topenářský a elektro materiál	
Cirkulační čerpadlo TUV	
Celkem tepelné čerpadlo	**108 110 Kč**
Montážní práce - odhad	15 801 Kč
Nemrznoucí směs - odhad 53 l	4 240 Kč
Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava	10 049 Kč
Cena celkem bez DPH	138 200 Kč
DPH 15 %	20 730 Kč
Cena s DPH	**158 930 Kč**

Potřeba tepla pro topení 26 MWh/rok, ohřev TUV 2,2 MWh/rok, spotřeba domácnosti 4,8 MWh/rok, 3 osoby, celkový výkon při výpočtové teplotě 10,1 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 773 Kč

	Bez úvěru	Úvěr 68_měsíců	
Návratnost	1,94		let
Měsíční náklady	1 896		Kč
Měsíční úspora	3 017		Kč
Úspora za jiné.top.	87 400	87 400	Kč
Bilance při pořízení	-71 530	87 400	Kč
Bilance za půl roku	-53 427	87 796	Kč
Bilance za rok	-35 323	88 191	Kč
Bilance za 2 roky	2 332	90 431	Kč
Bilance za 3 roky	41 493	94 176	Kč
Bilance za 4 roky	82 221	99 488	Kč
Bilance za 5 let	124 578	106 430	Kč
Bilance za 6 let	168 629	126 870	Kč
Bilance za 8 let	262 088	220 329	Kč
Bilance za 10 let	363 173	321 414	Kč
Bilance za 15 let	653 460	611 702	Kč
Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu)		2,750	
TC dodává		89,8%	
Teplota bivalence		-1,5	°C
Měsíční splátka		2 951	Kč