

## Kalkulace tepelného čerpadla EKO760n s cirkulací TUV

### Komponenty

Venkovní jednotka WWBC19,5HBS 4 kusy+podstavec

Řídicí jednotka Rj3c

Oběhové čerpadlo

8 ks

Dvoucestný ventil

16 ks

Bojler 3xOKC500NTRR/SOL

Elektrokotel Dakon DALINE PTE 45

Topenářský a elektro materiál

Cirkulační čerpadlo TUV

**Celkem tepelné čerpadlo**

**604 842 Kč**

Montážní práce - odhad

57 010 Kč

Nemrznoucí směs - odhad 335 l

26 800 Kč

Návrh systému, zaškolení, seřízení, doprava

17 848 Kč

Cena celkem bez DPH

706 500 Kč

DPH 15 %

105 975 Kč

**Cena s DPH**

**812 475 Kč**



**EKO** NOMICKÉ  
LOGICKÉ **VY** TÁPĚNÍ

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 179 MWh/rok, ohřev TUV 29,7 MWh/rok, spotřeba domácnosti 5,5 MWh/rok, 40 osob, celkový výkon při výpočtové teplotě 70,7 kW, měsíční úspora za ostatní spotřebu elektro 886 Kč

|                                           | Bez úvěru | Úvěr<br>61_měsíců |     |
|-------------------------------------------|-----------|-------------------|-----|
| Návratnost                                | 3,07      |                   | let |
| Měsíční náklady                           | 14 213    |                   | Kč  |
| Měsíční úspora                            | 17 287    |                   | Kč  |
| Úspora za jiné.top.                       | 148 600   | 148 600           | Kč  |
| Bilance při pořízení                      | -663 875  | 148 600           | Kč  |
| Bilance za půl roku                       | -560 155  | 153 946           | Kč  |
| Bilance za rok                            | -456 436  | 159 292           | Kč  |
| Bilance za 2 roky                         | -240 699  | 178 282           | Kč  |
| Bilance za 3 roky                         | -16 333   | 205 901           | Kč  |
| Bilance za 4 roky                         | 217 008   | 242 495           | Kč  |
| Bilance za 5 let                          | 459 683   | 288 423           | Kč  |
| Bilance za 6 let                          | 712 065   | 524 409           | Kč  |
| Bilance za 8 let                          | 1 247 517 | 1 059 862         | Kč  |
| Bilance za 10 let                         | 1 826 663 | 1 639 007         | Kč  |
| Bilance za 15 let                         | 3 489 803 | 3 302 148         | Kč  |
| Celkový průměrný topný faktor (vč.dotopu) |           | 2,697             |     |
| TC dodává                                 |           | 88,0%             |     |
| Teplota bivalence                         |           | -0,5 °C           |     |
| Měsíční splátka                           |           | 16 396            | Kč  |

