

Příloha 1

Analýza realizovaných projektů

Vysvětlivky:

VS - výměňkové stanice BD - bytový dům
 PK - plynová kotelna AB - administrativní budova
 TČ - tepelné čerpadlo
 EK - elektrické kotel
 ostatní práce - Logistika, manipulace, projektová dokumentace, dopojení plynu, uvedení do provozu, zemní vrty

| specifikace technologie (primární zdroj + bivalence) | chlad | Typ TČ | výkon primární zdroj [kW] | výkon bivalence / chlاد [kW] | Typ objektu | Podlahová plocha [m ²] | Počáteční investice [Kč] | | | | | | investice celkem bez DPH [Kč] | Roční náklady [Kč] | Provozní náklady [Kč/m ² /rok] | Investice na kW [Kč/kW] |
|--|---------|-------------|---------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------------|--------------------|---|-------------------------|
| | | | | | | | Zdroj tepla/ chlادu | Technologie kotelny | MaR + elektro | Montáže | komín | ostatní práce | | | | |
| VS | NE | - | 400 | 0 | BD | 2 774 | 200 000 | 950 000 | 280 000 | 550 000 | 0 | 115 000 | 2 095 000 | 1 580 000 | 570 | 5 238 |
| TČ + PK | NE | vzduch-voda | 30 | 140 | BD + AB | 2 160 | 900 000 | 950 000 | 650 000 | 350 000 | 150 000 | 215 000 | 3 215 000 | 920 000 | 426 | 18 912 |
| PK | NE | - | 360 | 0 | BD | 3 443 | 620 000 | 1 400 000 | 400 000 | 500 000 | 330 000 | 215 000 | 3 465 000 | 1 985 000 | 577 | 9 625 |
| VS | NE | - | 1200 | 0 | BD + AB | 13 171 | 900 000 | 2 200 000 | 300 000 | 420 000 | 0 | 160 000 | 3 980 000 | 6 650 000 | 505 | 3 317 |
| TČ + EK | NE | vzduch-voda | 97 | 90 | BD + AB | 3 557 | 1 750 000 | 1 565 000 | 465 000 | 335 000 | 0 | 215 000 | 4 330 000 | 1 090 000 | 306 | 23 155 |
| TČ + PK | NE | vzduch-voda | 97 | 90 | BD + AB | 3 557 | 1 815 000 | 1 630 000 | 465 000 | 335 000 | 280 000 | 215 000 | 4 740 000 | 930 000 | 261 | 25 348 |
| VS | NE | - | 1000 | 0 | BD + AB | 19 271 | 900 000 | 4 050 000 | 800 000 | 950 000 | 0 | 160 000 | 6 860 000 | 9 150 000 | 475 | 6 860 |
| PK | NE | - | 1400 | 0 | BD + AB | 13 171 | 2 285 000 | 2 100 000 | 650 000 | 550 000 | 1 370 000 | 330 000 | 7 285 000 | 5 450 000 | 414 | 5 204 |
| TČ + EK | NE | země-voda | 136 | 60 | BD + AB | 3 557 | 1 450 000 | 1 550 000 | 465 000 | 270 000 | 0 | 4 800 000 | 8 535 000 | 970 000 | 273 | 43 546 |
| TČ + PK | NE | země-voda | 136 | 60 | BD + AB | 3 557 | 1 530 000 | 1 610 000 | 465 000 | 270 000 | 250 000 | 4 880 000 | 9 005 000 | 886 000 | 249 | 45 944 |
| PK | Chiller | - | 460 | 286 | BD + AB | 5 857 | 2 400 000 | 5 515 000 | 845 000 | 730 000 | 365 000 | 535 000 | 10 390 000 | 2 520 000 | 430 | 13 928 |
| PK | Chiller | - | 260 | 180 | BD + AB | 7 994 | 3 200 000 | 4 500 000 | 850 000 | 750 000 | 570 000 | 650 000 | 10 520 000 | 3 350 000 | 419 | 23 909 |
| TČ + EK | TČ | vzduch-voda | 300 | 180 | BD + AB | 7 994 | 4 500 000 | 5 300 000 | 665 000 | 800 000 | 0 | 380 000 | 11 645 000 | 2 400 000 | 300 | 24 260 |
| TČ + EK | TČ | vzduch-voda | 300 | 150 | BD + AB | 5 025 | 3 850 000 | 5 450 000 | 1 300 000 | 950 000 | 0 | 230 000 | 11 780 000 | 1 680 000 | 334 | 26 178 |
| PK | Chiller | - | 550 | 360 | BD + AB | 9 450 | 4 530 000 | 6 350 000 | 770 000 | 930 000 | 460 000 | 565 000 | 13 605 000 | 4 550 000 | 481 | 14 951 |
| TČ + PK | TČ | vzduch-voda | 420 | 240 | BD + AB | 9 450 | 6 100 000 | 5 930 000 | 585 000 | 730 000 | 295 000 | 480 000 | 14 120 000 | 3 480 000 | 368 | 21 394 |
| TČ + PK | NE | vzduch-voda | 300 | 1000 | BD + AB | 13 171 | 6 250 000 | 5 250 000 | 730 000 | 650 000 | 1 180 000 | 340 000 | 14 400 000 | 3 655 000 | 278 | 11 077 |
| TČ + PK | TČ | vzduch-voda | 300 | 360 | BD + AB | 14 200 | 4 850 000 | 6 650 000 | 1 030 000 | 1 215 000 | 530 000 | 465 000 | 14 740 000 | 4 840 000 | 341 | 22 333 |
| TČ + PK | NE | země-voda | 300 | 140 | BD + AB | 7 520 | 3 900 000 | 2 400 000 | 665 000 | 400 000 | 200 000 | 9 250 000 | 16 815 000 | 2 780 000 | 370 | 38 216 |
| TČ + EK | TČ | země-voda | 260 | 180 | BD + AB | 7 994 | 3 900 000 | 3 000 000 | 665 000 | 800 000 | 0 | 9 380 000 | 17 745 000 | 2 100 000 | 263 | 40 330 |
| TČ + PK | NE | země-voda | 300 | 1000 | BD + AB | 13 171 | 5 380 000 | 2 790 000 | 730 000 | 680 000 | 1 180 000 | 11 380 000 | 22 140 000 | 3 410 338 | 259 | 17 031 |
| TČ + PK | TČ | země-voda | 348 | 240 | BD + AB | 9 450 | 5 185 000 | 4 860 000 | 585 000 | 730 000 | 295 000 | 10 850 000 | 22 505 000 | 3 580 000 | 379 | 38 274 |

Zdroj: vlastní zpracování, podle firemní databáze