

Náklady životního cyklu

Kvalitně zateplená budova

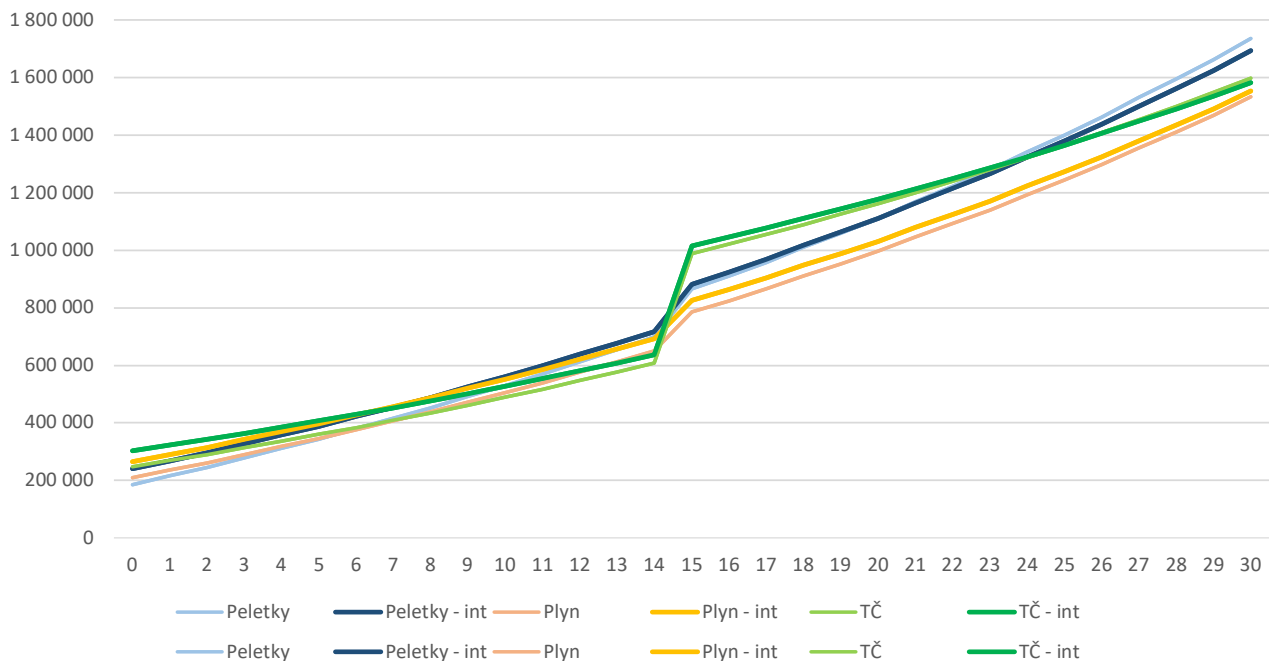
	Peletky	Peletky - int	Plyn	Plyn - int	TČ	TČ - int
Pořizovací náklady	185 914,00	241 114,00	210 270,00	265 470,00	248 050,00	303 250,00
Náklady na palivo	26 176,03	24 163,90	22 627,00	21 901,00	19 237,57	17 793,52
Kontroly (Každoroční)	2 420,00	2 420,00	1 815,00	1 815,00	1 210,00	1 210,00
Kontroly/ servis (1x za 3 roky)	1 815,00	1 815,00	1 815,00	1 815,00	0,00	0,00
Náklady na výměnu	76 835,00	76 835,00	61 105,00	61 105,00	223 850,00	223 850,00
Mezoroční růst cen	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Pořizovací náklady	185 914,00	241 114,00	210 270,00	265 470,00	248 050,00	303 250,00
1	29 453,91	27 381,42	25 175,26	24 427,48	21 061,00	19 573,63
2	30 337,53	28 202,86	25 930,52	25 160,30	21 692,83	20 160,84
3	33 230,96	31 032,24	28 691,73	27 898,41	22 343,62	20 765,66
4	32 185,09	29 920,41	27 509,69	26 692,57	23 013,92	21 388,63
5	33 150,64	30 818,03	28 334,98	27 493,34	23 704,34	22 030,29
6	36 312,36	33 909,77	31 352,23	30 485,35	24 415,47	22 691,20
7	35 169,51	32 694,84	30 060,58	29 167,69	25 147,94	23 371,94
8	36 224,60	33 675,69	30 962,39	30 042,72	25 902,37	24 073,09
9	39 679,50	37 054,12	34 259,43	33 312,16	26 679,45	24 795,29
10	38 430,68	35 726,54	32 848,00	31 872,32	27 479,83	25 539,15
11	39 583,60	36 798,33	33 833,44	32 828,49	28 304,22	26 305,32
12	43 358,86	40 490,04	37 436,20	36 401,10	29 153,35	27 094,48
13	41 994,24	39 039,35	35 893,90	34 827,75	30 027,95	27 907,31
14	43 254,06	40 210,53	36 970,72	35 872,58	30 928,79	28 744,53
15	47 379,40	44 244,56	40 907,55	39 776,47	31 856,65	29 606,87
Výměna zdrojů tepla	119 706,43	119 706,43	95 199,60	95 199,60	348 751,01	348 751,01
16	45 888,24	42 659,36	39 222,23	38 057,22	32 812,35	30 495,08
17	47 264,88	43 939,14	40 398,90	39 198,93	33 796,72	31 409,93
18	51 772,75	48 347,23	44 700,78	43 464,82	34 810,63	32 352,23
19	50 143,32	46 615,03	42 859,19	41 586,15	35 854,94	33 322,79
20	51 647,61	48 013,48	44 144,97	42 833,73	36 930,59	34 322,48
21	56 573,48	52 830,32	48 845,75	47 495,18	38 038,51	35 352,15
22	54 792,95	50 937,50	46 833,40	45 442,31	39 179,67	36 412,72
23	56 436,74	52 465,63	48 238,40	46 805,58	40 355,06	37 505,10
24	61 819,37	57 729,12	53 375,07	51 899,27	41 565,71	38 630,25
25	59 873,74	55 660,78	51 176,12	49 656,04	42 812,68	39 789,16
26	61 669,95	57 330,61	52 711,40	51 145,72	44 097,06	40 982,83
27	67 551,69	63 082,16	58 324,39	56 711,73	45 419,97	42 212,32
28	65 425,65	60 822,04	55 921,53	54 260,49	46 782,57	43 478,69
29	67 388,42	62 646,70	57 599,17	55 888,31	48 186,05	44 783,05
30	73 815,56	68 931,58	63 732,63	61 970,44	49 631,63	46 126,54
Celkem	1 737 429,70	1 694 029,84	1 533 720,19	1 553 344,24	1 598 786,87	1 583 224,53

Kumulované náklady životního cyklu

	Peletky	Peletky - int	Plyn	Plyn - int	TČ	TČ - int
0	185 914	241 114	210 270	265 470	248 050	303 250
1	215 368	268 495	235 445	289 897	269 111	322 824
2	245 705	296 698	261 376	315 058	290 804	342 984
3	278 936	327 731	290 068	342 956	313 147	363 750
4	311 121	357 651	317 577	369 649	336 161	385 139
5	344 272	388 469	345 912	397 142	359 866	407 169
6	380 584	422 379	377 264	427 627	384 281	429 860
7	415 754	455 074	407 325	456 795	409 429	453 232
8	451 979	488 749	438 287	486 838	435 331	477 305
9	491 658	525 803	472 547	520 150	462 011	502 101
10	530 089	561 530	505 395	552 022	489 491	527 640

11	569 672	598 328	539 228	584 851	517 795	553 945
12	613 031	638 818	576 664	621 252	546 948	581 040
13	655 025	677 858	612 558	656 080	576 976	608 947
14	698 280	718 068	649 529	691 952	607 905	637 691
15	865 365	882 019	785 636	826 928	988 513	1 016 049
16	911 254	924 679	824 858	864 986	1 021 325	1 046 544
17	958 518	968 618	865 257	904 184	1 055 122	1 077 954
18	1 010 291	1 016 965	909 958	947 649	1 089 932	1 110 306
19	1 060 435	1 063 580	952 817	989 235	1 125 787	1 143 629
20	1 112 082	1 111 593	996 962	1 032 069	1 162 718	1 177 952
21	1 168 656	1 164 424	1 045 808	1 079 564	1 200 756	1 213 304
22	1 223 449	1 215 361	1 092 641	1 125 007	1 239 936	1 249 717
23	1 279 885	1 267 827	1 140 880	1 171 812	1 280 291	1 287 222
24	1 341 705	1 325 556	1 194 255	1 223 712	1 321 857	1 325 852
25	1 401 578	1 381 217	1 245 431	1 273 368	1 364 670	1 365 641
26	1 463 248	1 438 547	1 298 142	1 324 513	1 408 767	1 406 624
27	1 530 800	1 501 630	1 356 467	1 381 225	1 454 187	1 448 836
28	1 596 226	1 562 452	1 412 388	1 435 485	1 500 969	1 492 315
29	1 663 614	1 625 098	1 469 988	1 491 374	1 549 155	1 537 098
30	1 737 430	1 694 030	1 533 720	1 553 344	1 598 787	1 583 225

Porovnání způsobů vytápění kvalitně zateplené budovy



Běžně zateplená budova

	Peletky	Peletky - int	Plyn	Plyn - int	TČ	TČ - int
Pořizovací náklady	185 914,00	241 114,00	210 270,00	265 470,00	248 050,00	303 250,00
Náklady na palivo	29 388,79	26 334,33	25 410,00	23 595,00	20 027,20	18 721,40
Kontroly (Každoroční)	2 420,00	2 420,00	1 815,00	1 815,00	1 210,00	1 210,00
Kontroly/ servis (1x za 3 roky)	1 815,00	1 815,00	1 815,00	1 815,00	0,00	0,00
Náklady na výměnu	76 835,00	76 835,00	61 105,00	61 105,00	223 850,00	223 850,00
Meziroční růst cen	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Pořizovací náklady	185 914,00	241 114,00	210 270,00	265 470,00	248 050,00	303 250,00
1	32 763,05	29 616,96	28 041,75	26 172,30	21 874,32	20 529,34
2	33 745,95	30 505,47	28 883,00	26 957,47	22 530,55	21 145,22
3	36 741,62	33 403,94	31 732,79	29 749,49	23 206,46	21 779,58
4	35 801,07	32 363,26	30 641,98	28 599,18	23 902,66	22 432,97
5	36 875,11	33 334,15	31 561,24	29 457,15	24 619,74	23 105,95

6	40 148,56	36 501,38	34 675,28	32 508,07	25 358,33	23 799,13
7	39 120,80	35 364,20	33 483,32	31 251,09	26 119,08	24 513,11
8	40 294,42	36 425,13	34 487,82	32 188,63	26 902,65	25 248,50
9	43 871,42	39 886,05	37 890,61	35 522,45	27 709,73	26 005,95
10	42 748,35	38 643,42	36 588,12	34 148,92	28 541,02	26 786,13
11	44 030,80	39 802,72	37 685,77	35 173,38	29 397,25	27 589,72
12	47 939,48	43 584,56	41 404,10	38 816,34	30 279,17	28 417,41
13	46 712,28	42 226,71	39 980,83	37 315,44	31 187,55	29 269,93
14	48 113,65	43 493,51	41 180,26	38 434,90	32 123,17	30 148,03
15	52 384,77	47 626,02	45 243,37	42 415,66	33 086,87	31 052,47
Výměna zdrojů tepla	119 706,43	119 706,43	95 199,60	95 199,60	348 751,01	348 751,01
16	51 043,77	46 142,26	43 688,13	40 775,59	34 079,47	31 984,04
17	52 575,08	47 526,53	44 998,78	41 998,86	35 101,86	32 943,57
18	57 242,25	52 042,24	49 438,66	46 348,74	36 154,91	33 931,87
19	55 776,91	50 420,90	47 739,20	44 556,59	37 239,56	34 949,83
20	57 450,21	51 933,52	49 171,38	45 893,29	38 356,75	35 998,32
21	62 550,15	56 867,96	54 022,95	50 646,52	39 507,45	37 078,27
22	60 948,93	55 096,28	52 165,92	48 688,19	40 692,67	38 190,62
23	62 777,40	56 749,16	53 730,89	50 148,83	41 913,45	39 336,34
24	68 350,24	62 141,16	59 032,34	55 342,82	43 170,86	40 516,43
25	66 600,54	60 205,19	57 003,10	53 202,90	44 465,98	41 731,92
26	68 598,56	62 011,34	58 713,20	54 798,98	45 799,96	42 983,88
27	74 688,16	67 903,32	64 506,23	60 474,59	47 173,96	44 273,40
28	72 776,21	65 787,83	62 288,83	58 136,24	48 589,18	45 601,60
29	74 959,50	67 761,47	64 157,50	59 880,33	50 046,86	46 969,65
30	81 613,76	74 199,79	70 487,70	66 082,22	51 548,26	48 378,74

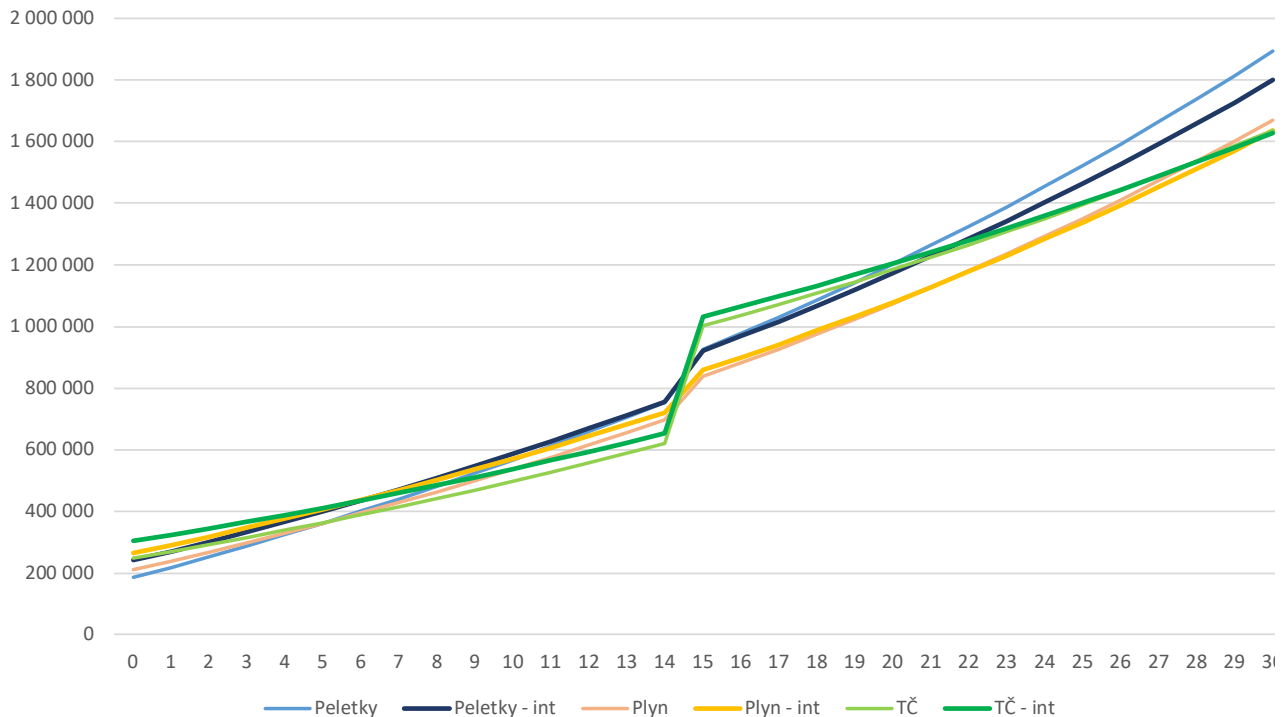
Celkem 1 894 863,46 1 800 386,88 1 670 094,64 1 636 354,78 1 637 480,77 1 628 692,94

Kumulované náklady životního cyklu

	Peletky	Peletky - int	Plyn	Plyn - int	TČ	TČ - int
0	185 914	241 114	210 270	265 470	248 050	303 250
1	218 677	270 731	238 312	291 642	269 924	323 779
2	252 423	301 236	267 195	318 600	292 455	344 925
3	289 165	334 640	298 928	348 349	315 661	366 704
4	324 966	367 004	329 570	376 948	339 564	389 137
5	361 841	400 338	361 131	406 406	364 184	412 243
6	401 989	436 839	395 806	438 914	389 542	436 042
7	441 110	472 203	429 289	470 165	415 661	460 555
8	481 405	508 628	463 777	502 353	442 564	485 804
9	525 276	548 515	501 668	537 876	470 274	511 810
10	568 024	587 158	538 256	572 025	498 815	538 596
11	612 055	626 961	575 942	607 198	528 212	566 186
12	659 995	670 545	617 346	646 014	558 491	594 603
13	706 707	712 772	657 327	683 330	589 679	623 873
14	754 821	756 265	698 507	721 765	621 802	654 021
15	926 912	923 598	838 950	859 380	1 003 640	1 033 824
16	977 956	969 740	882 638	900 156	1 037 719	1 065 808
17	1 030 531	1 017 267	927 637	942 155	1 072 821	1 098 752
18	1 087 773	1 069 309	977 075	988 503	1 108 976	1 132 684
19	1 143 550	1 119 730	1 024 815	1 033 060	1 146 215	1 167 634
20	1 201 000	1 171 663	1 073 986	1 078 953	1 184 572	1 203 632
21	1 263 550	1 228 531	1 128 009	1 129 600	1 224 080	1 240 710
22	1 324 499	1 283 628	1 180 175	1 178 288	1 264 772	1 278 901
23	1 387 276	1 340 377	1 233 906	1 228 437	1 306 686	1 318 237
24	1 455 627	1 402 518	1 292 938	1 283 780	1 349 857	1 358 754
25	1 522 227	1 462 723	1 349 941	1 336 982	1 394 323	1 400 486
26	1 590 826	1 524 734	1 408 654	1 391 781	1 440 123	1 443 470
27	1 665 514	1 592 638	1 473 161	1 452 256	1 487 296	1 487 743

28	1 738 290	1 658 426	1 535 449	1 510 392	1 535 886	1 533 345
29	1 813 250	1 726 187	1 599 607	1 570 273	1 585 933	1 580 314
30	1 894 863	1 800 387	1 670 095	1 636 355	1 637 481	1 628 693

Porovnání způsobů vytápění běžně zateplené budovy



Nezateplená budova

	Peletky	Peletky - int	Plyn	Plyn - int	TČ	TČ - int
Pořizovací náklady	188 697,00	243 897,00	210 270,00	265 470,00	261 965,00	317 165,00
Náklady na palivo	57 692,80	49 439,84	44 649,00	40 656,00	32 127,37	28 599,17
Kontroly (Každoroční)	2 420,00	2 420,00	1 815,00	1 815,00	1 210,00	1 210,00
Kontroly/ servis (1x za 3 roky)	1 815,00	1 815,00	1 815,00	1 815,00	0,00	0,00
Náklady na výměnu	79 618,00	79 618,00	61 105,00	61 105,00	237 765,00	237 765,00
Meziroční růst cen	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Pořizovací náklady	188 697,00	243 897,00	210 270,00	265 470,00	261 965,00	317 165,00
1	61 916,18	53 415,64	47 857,92	43 745,13	34 337,49	30 703,45
2	63 773,67	55 018,11	49 293,66	45 057,48	35 367,62	31 624,55
3	67 670,18	58 651,95	52 755,77	48 392,51	36 428,65	32 573,29
4	67 657,48	58 368,71	52 295,64	47 801,48	37 521,51	33 550,49
5	69 687,21	60 119,77	53 864,51	49 235,53	38 647,15	34 557,00
6	73 945,03	64 090,57	57 647,65	52 879,80	39 806,56	35 593,71
7	73 931,16	63 781,07	57 144,86	52 233,97	41 000,76	36 661,52
8	76 149,09	65 694,50	58 859,21	53 800,99	42 230,78	37 761,37
9	80 801,73	70 033,50	62 993,14	57 783,19	43 497,71	38 894,21
10	80 786,57	69 695,29	62 443,73	57 077,47	44 802,64	40 061,04
11	83 210,17	71 786,15	64 317,04	58 789,80	46 146,72	41 262,87
12	88 294,23	76 527,49	68 834,31	63 141,25	47 531,12	42 500,75
13	88 277,67	76 157,93	68 233,95	62 370,10	48 957,05	43 775,78
14	90 926,00	78 442,67	70 280,97	64 241,20	50 425,77	45 089,05
15	96 481,49	83 623,66	75 217,11	68 996,15	51 938,54	46 441,72
Výměna zdrojů tepla	124 042,25	124 042,25	95 199,60	95 199,60	370 430,12	370 430,12
16	96 463,39	83 219,83	74 561,08	68 153,49	53 496,69	47 834,97
17	99 357,30	85 716,42	76 797,91	70 198,09	55 101,60	49 270,02
18	105 427,93	91 377,83	82 191,77	75 393,95	56 754,64	50 748,12

19	105 408,16	90 936,55	81 474,91	74 473,16	58 457,28	52 270,57
20	108 570,40	93 664,65	83 919,15	76 707,35	60 211,00	53 838,68
21	115 203,95	99 851,02	89 813,16	82 385,01	62 017,33	55 453,84
22	115 182,34	99 368,82	89 029,83	81 378,83	63 877,85	57 117,46
23	118 637,81	102 349,89	91 700,72	83 820,19	65 794,19	58 830,98
24	125 886,46	109 109,91	98 141,27	90 024,32	67 768,01	60 595,91
25	125 862,85	108 583,00	97 285,30	88 924,84	69 801,05	62 413,79
26	129 638,74	111 840,49	100 203,86	91 592,59	71 895,08	64 286,20
27	137 559,54	119 227,34	107 241,61	98 372,00	74 051,94	66 214,79
28	137 533,74	118 651,57	106 306,27	97 170,58	76 273,49	68 201,23
29	141 659,75	122 211,12	109 495,46	100 085,69	78 561,70	70 247,27
30	150 315,02	130 282,94	117 185,80	107 493,75	80 918,55	72 354,69
Celkem	3 288 954,49	2 939 737,63	2 612 857,17	2 472 389,47	2 266 015,60	2 148 324,45

Kumulované náklady životního cyklu

	Peletky	Peletky - int	Plyn	Plyn - int	TČ	TČ - int
0	188 697	243 897	210 270	265 470	261 965	317 165
1	250 613	297 313	258 128	309 215	296 302	347 868
2	314 387	352 331	307 422	354 273	331 670	379 493
3	382 057	410 983	360 177	402 665	368 099	412 066
4	449 715	469 351	412 473	450 467	405 620	445 617
5	519 402	529 471	466 337	499 702	444 267	480 174
6	593 347	593 562	523 985	552 582	484 074	515 767
7	667 278	657 343	581 130	604 816	525 075	552 429
8	743 427	723 037	639 989	658 617	567 306	590 190
9	824 229	793 071	702 982	716 400	610 803	629 085
10	905 015	862 766	765 426	773 478	655 606	669 146
11	988 225	934 552	829 743	832 267	701 753	710 408
12	1 076 520	1 011 080	898 577	895 409	749 284	752 909
13	1 164 797	1 087 238	966 811	957 779	798 241	796 685
14	1 255 723	1 165 680	1 037 092	1 022 020	848 667	841 774
15	1 476 247	1 373 346	1 207 509	1 186 216	1 271 035	1 258 646
16	1 572 711	1 456 566	1 282 070	1 254 369	1 324 532	1 306 481
17	1 672 068	1 542 283	1 358 868	1 324 567	1 379 633	1 355 751
18	1 777 496	1 633 660	1 441 060	1 399 961	1 436 388	1 406 499
19	1 882 904	1 724 597	1 522 535	1 474 434	1 494 845	1 458 770
20	1 991 474	1 818 262	1 606 454	1 551 142	1 555 056	1 512 608
21	2 106 678	1 918 113	1 696 267	1 633 527	1 617 074	1 568 062
22	2 221 861	2 017 481	1 785 297	1 714 906	1 680 952	1 625 180
23	2 340 498	2 119 831	1 876 998	1 798 726	1 746 746	1 684 011
24	2 466 385	2 228 941	1 975 139	1 888 750	1 814 514	1 744 606
25	2 592 248	2 337 524	2 072 424	1 977 675	1 884 315	1 807 020
26	2 721 886	2 449 365	2 172 628	2 069 267	1 956 210	1 871 306
27	2 859 446	2 568 592	2 279 870	2 167 639	2 030 262	1 937 521
28	2 996 980	2 687 244	2 386 176	2 264 810	2 106 535	2 005 722
29	3 138 639	2 809 455	2 495 671	2 364 896	2 185 097	2 075 970
30	3 288 954	2 939 738	2 612 857	2 472 389	2 266 016	2 148 324

Porovnání způsobů vytápění nezateplené budovy

