

Example of the calculation of the baseline for heat energy in the secondary school in Prague

20xx	Climatic data for standard year			Climatic data for reference year			Actual consumption in reference			Skutečná spotřeba za referenční rok			Baseline for reference year			Baseline for reference year		
	°C	days	°D _N	°C	days	°D _N	heat.water	heat	total	heat.water	heat	total	heat.water	heat	total	heat.water	heat	total
							GJ	GJ	GJ	CZK	CZK	CZK	GJ	GJ	GJ	CZK	CZK	CZK
January	-0,9	31	616,3	-2,1	31	654,2	130,0	867,7	997,7	46 902	313 063	359 965	130,0	934,1	1064,1	46 902	337 027	383 929
February	0,8	28	510,8	1,2	28	497,0	130,0	710,3	840,3	46 902	256 275	303 177	130,0	764,7	894,7	46 902	275 892	322 795
March	4,6	31	446,7	5,5	31	419,5	130,0	720,3	850,3	46 902	259 879	306 781	130,0	775,5	905,5	46 902	279 772	326 674
April	9,2	30	292,6	14,7	13	74,0	130,0	420,8	550,8	46 902	151 806	198 708	130,0	453,0	583,0	46 902	163 426	210 329
May	14,2	8	49,1	15,8	9	45,0	80,0	30,2	110,2	28 863	10 901	39 764	80,0	32,5	112,5	28 863	0	28 863
June		0			0		106,5	0,0	106,5	38 424	0	38 424	106,5	0,0	106,5	38 424	0	38 424
July		0			0		0,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0
August		0			0		182,1	0,0	182,1	65 706	0	65 706	182,1	0,0	182,1	65 706	0	65 706
September	14,8	3	18,5	14,5	16	132,1	130,0	92,2	222,2	46 902	33 254	80 156	130,0	99,2	229,2	46 902	0	46 902
October	9,7	31	288,3	10,2	31	272,1	130,0	357,0	487,0	46 902	128 786	175 688	130,0	384,3	514,3	46 902	138 644	185 546
November	4,4	30	437,7	5,9	30	391,8	130,0	614,5	744,5	46 902	221 717	268 619	130,0	661,6	791,6	46 902	238 689	285 591
December	0,9	31	560,6	2,7	31	505,9	130,0	809,0	939,0	46 902	291 890	338 793	130,0	871,0	1001,0	46 902	314 234	361 136
TOTAL	6,4	223	3220,6	7,6	220	2991,6	1408,6	4622,0	6030,7	508 211	1 667 570	2 175 781	1408,6	4975,9	6384,5	508 211	1 747 684	2 255 895

degreedays are calculated for t_i=19°C

