

Výpočet ročnej potreby tepla na vykurovanie - výpočet po mesiacoch

Príloha 4c.

Veličina	Mesiac						
	I.	II.	III.	IV.	X.	XI.	XII.
Dĺžka výpočtového obdobia t dní	31	28	31	30	31	30	31
Priemerná vonkajšia teplota °C	-1,8	0,4	4,6	9,9	9,8	4,3	-0,3
Požadovaná / upravená vnútorná teplota °C	20	20	20	20	20	20	20
Tepelná strata QL (kWh)	8630,133977	7008,31	6096,52	3869,385	4037,95	6014,79	8036,317
Počet hodín trvania	744	672	744	720	744	720	744
Interné tepelné zisky Qi (kWh)	2019,64752	1824,2	2019,65	1954,498	2019,65	1954,5	2019,648
Isj JV a JZ	22,7	33,8	50,9	62	44,8	24,9	20,8
Solárne tep.zisky Qs	484,5996	721,562	1086,61	1323,576	956,39	531,565	444,0384
Isj SV a SZ	10,2	16,1	26,8	41,6	18,3	9,6	7,4
Solárne tep.zisky Qs	113,0976	178,517	297,158	461,2608	202,91	106,445	82,0512
Isj Juh	30,2	43,6	61,2	66,3	57,2	33,1	28,4
Solárne tep.zisky Qs	0	0	0	0	0	0	0
Isj Sever	9,1	13,8	20,1	27,2	14,5	8,4	6,8
Solárne tep.zisky Qs	0	0	0	0	0	0	0
Isj V a Z	14,9	24,5	42	59,1	32,2	15,4	11,8
Solárne tep.zisky Qs	0	0	0	0	0	0	0
Isj horizont	22,2	38,6	71,4	108,2	55	26,2	18,4
Solárne tep.zisky Qs	0	0	0	0	0	0	0
Spolu Qs	597,6972	900,079	1383,77	1784,837	1159,3	638,01	526,0896
Potreba tepla na vykurovanie Qh (kWh)							
Spolu	6065,136151	4373,94	2941,55	930,2685	1364,46	3544,13	5549,132
	24768,60499						
Merná potreba tepla na vykurovanie (kWh/m3)				E1=	14,27		
Merná potreba tepla na vykurovanie (kWh/m2)				E2=	54,75		
					obnova		
					nová		
Stupeň potreby tepla SPT = E1/E1N * 100 v % =					64,77%		
					129,55%		