

## Výpočet ročnej potreby tepla na vykurovanie - výpočet po mesiacoch

Príloha 3c

Veličina	Mesiac						
	I.	II.	III.	IV.	X.	XI.	XII.
Dĺžka výpočtového	31	28	31	30	31	30	31
Priemerná vonkajšia	-1,8	0,4	4,6	9,9	9,8	4,3	-0,3
Požadovaná / upravená	20	20	20	20	20	20	20
<b>Teplná strata QL (kWh)</b>	18351,38541	14902,694	12963,8	8228	8586,43	12790	17088,68
Počet hodín trvania	744	672	744	720	744	720	744
<b>Interné tepelné</b>	1830,41856	1653,2813	1830,42	1771,4	1830,42	1771,37	1830,419
Isj JV a JZ	22,7	33,8	50,9	62	44,8	24,9	20,8
Solárne tep.zisky Qs	617,656104	919,68178	1384,96	1687	1218,99	677,517	565,958
Isj SV a SZ	10,2	16,1	26,8	41,6	18,3	9,6	7,4
Solárne tep.zisky Qs	128,931264	203,50915	338,761	525,84	231,318	121,347	93,53837
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
<b>Spolu Qs</b>	746,587368	1123,1909	1723,73	2212,8	1450,3	798,864	659,4964
Potreba tepla na vykurovanie Qh (kWh)							
<b>Spolu</b>	15825,9196	12217,845	9669,13	5096,4	5827,34	10340,6	14656,03
	<b>73633,25904</b>						
Merná potreba tepla na vykurovanie (kWh/m3)				E1=	<b>49,61</b>		
Merná potreba tepla na vykurovanie (kWh/m2)				E2=	<b>179,58</b>		
					nová	obnova	
Stupeň potreby tepla SPT = E1/E1N * 100 v % =					<b>410,93%</b>	<b>206%</b>	