Potřeba energie a paliva - varianta 1

Stavba:	Rodinné centrum_Praha 5		
Místo:	Praha 5_Záhorského	Zadavatel:	Praha 5
Zpracovatel:			
Zakázka:	RC_Záhorského_Praha5_V1.STV	Archiv:	
Projektant:	Ondřej Hyhlík	Datum:	15.9.2016
E-mail:		Telefon:	326 330 591

Do výpočtu jsou zahrnuty všechny úseky

Tepelná ztráta	Q =	56 316	W
Výpočtová venkovní teplota	t_e =	-13	°C
Průměrná vnitřní teplota	t_{is} =	19,0	°C
Počet topných dnů	d =	229	
Střední teplota venkovního vzduchu	t_{es} =	4,5	°C
Vliv nesoučasnosti výpočtových hodnot	f_1 =	0,80	
Vliv režimu vytápění	f_2 =	0,95	
Vliv zvýšení vnitřní teploty	f_3 =	1,07	
Vliv regulace	f_4 =	1,00	
Palivo		CZT	
Účinnost systému	η =	95,0	%

Rozložení potřeby energie E_v a paliva B_v

měsíc	počet dnů	t_{es} °C	E_v kWh	E_v GJ	E_v %	E kWh
8	0	15,0	0	0,0	0,0	0,0
9	7	14,5	1 082	3,9	0,9	1 138,9
10	31	9,5	10 115	36,4	8,9	10 647,6
11	30	4,1	15 353	55,3	13,4	16 161,2
12	31	0,1	20 124	72,4	17,6	21 183,1
1	31	-1,7	22 041	79,3	19,3	23 200,6
2	28	0,1	18 177	65,4	15,9	19 133,2
3	31	4,2	15 758	56,7	13,8	16 587,9
4	30	9,3	9 995	36,0	8,7	10 521,1
5	10	14,3	1 614	5,8	1,4	1 699,3
6	0	15,0	0	0,0	0,0	0,0
	229		114 259	411,3	100,0	120 272,8

E_v- potřeba energie
E - potřeba elektrické energie