

1.2. Strata cez vonkajšie okná a dvere na podlaží - sever (W/K) - z	24,01	69,36	32,42	1,35	12,00	1,15	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3. Strata cez vonkajšie okná a dvere na podlaží - východ, západ	32,83	61,80	44,32	1,35	2,00	4,43	2,35	6,00	1,15	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4. Strata cez vonkajšie okná a dvere na podlaží - juhovýchod, juh	24,01	69,36	69,63	2,9	12,00	1,15	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5. Strata cez vonkajšie okná a dvere na podlaží - severovýchod, s	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6. Strata cez strešné okná - horizontálna rovina (W/K) - zadaj plo	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Suma dĺžky škár	109,68
Merná tepelná strata vetraním-Hv=0,264*n*Vb	731,64
n=priemerná intenzita výmeny vzduchu (väčšiu z hodnôt beriem)	
n-hygienicky odporúčaná 0,5 (1/h)	0,50
n-infiltrácia vzduchu škárami Ninfl.=25 200*Σ(ilv*Li)/Vb (1/h)	0,33

Plocha - Strop nad vonkajším prostredím	0	0			
Rs=d/λ-tepelný odpor	0,00	0	0,039	0	1,43

Plocha strechy	1014,96				
Rs=d/λ-tepelný odpor strešného pláštá	1,07	0,25	1,43	0,25	0,28
Plocha strechy s rozdielnym odporom 1	0				
Rs=d/λ-tepelný odpor strešného pláštá 1	0,00	0	0,039	0	0,22

Celkový obal vykurovaného priestoru Suma Ai	3325,1	bx	stena	okna	strecha d vonk. Prostredím
---	--------	----	-------	------	----------------------------

Vb - Celkový obostavaný priestor	5553,6
Ab - Suma plôch vykurovaného priestoru	1575,3

Strata murivom obvod.pláštá = bx.Ui.Ai (W/K)	1321,7	1	0,17		
Strata murivom obvod.pláštá = bx.Ui.Ai (W/K)	0,0	1	0,17		
Strata murivom obvod.pláštá = bx.Ui.Ai (W/K)	0,0	1	0,17		
Strata strop nad vonkajším prostredím = bx.Ui.Ai (W/K)	0,0	1			0,21
Strata podlahou = bx.Ui.Ai (W/K)	494,0	1			
Strata podlahou do 1.PP = bx.Ui.Ai (W/K)	0,0	0,35	0,21		
Strata otvormi= bx.Ui.Ai (W/K)	536,8	1			
Strata horizontálnymi a strešnými konštrukciami = bx.Ui.Ai (W/K)	840,4	1			0,14

Započítanie paúsálneho vplyvu tepelných mostov ΔUΣAi=(W/K) :	332,5	0,1	0,02		
			0,05		
			0,1		

Tepelná strata plášťom budovy Ht (W/K)	3525,4				
Tepelná strata vetraním Hv = 0,264.n.Vb (W/K)	733,1	Rekuperácia		Faktor	n
		Ano	0	1	0,50
		Nie	1		

Merná tepelná strata H = Ht + Hv (W/K)	4258,5
Potreba tepla na vykurovanie Qh= 82,1(Ht + Hv)-0,95(Qs + Qi)(kWh	250203

Merná objemová potreba tepla na vykurovanie E1 = Qh/Vb (kWh/m3	45
Merná ploš.potr.tepla na vykurovanie Ez=Qh/Ab(kWh/m2)	159
Faktor tvaru budovy Σ Ai /Vb	0,60
Priemerný súčiniteľ prechodu tepla Um	1,06
Priemerná výška podlaží hk,pr	3,53
Nové budovy Qhnd,n	36