

4. Merná tepelná strata vetraním H_v [W/K]:					Príloha 3b.
intenzita výmeny vzduchu v 1/h $n_v = 0,3$		$H_v = 0,264 \cdot n \cdot V_b$ 0,264		$H_v =$	117,56
5. Merná tepelná strata $H = H_T + H_v + H_u$ [W/K]:					$H =$ 1131,46
6. Solárne zisky Q_s [kWh]	I_{sj}	gw	A_{nj}	$Q_s = \sum I_{sj} \cdot \sum 0,50 \cdot g_{nj} \cdot A_{nj}$	
juh	320,00	0,34	0,00	0,00	
východ a západ	200,00	0,34	0,00	0,00	
sever	100,00	0,34	0,00	0,00	
juhovýchod a juhozápad	260,00	0,34	79,56	7074,48	
severovýchod a severozápad	130,00	0,34	36,96	1643,24	
horizontálna orientácia	340,00	0,30	0,00	0,00	
					$Q_s = 8717,72$
7. Vnútorné zisky Q_i [kWh]		$Q_i = 5 \cdot q_i \cdot A_b =$		$Q_i =$	12301,20
[W/m²] : $q_i = 4$		$q_i = 5$		$q_i = 6$	
rodinný dom <input type="checkbox"/>		bytový dom <input type="checkbox"/>		6 verejná budova <input checked="" type="checkbox"/>	
8. Celkové vnútorné zisky $Q_i + Q_s$ [kWh]					$Q_i + Q_s = 21018,92$
9. Potreba tepla na vykurovanie [kWh/rok]:					
$Q_h = 82,1 \cdot H - 0,95 \cdot (Q_s + Q_i)$		92892,9 -		19968	$Q_h =$ 72924,9
10. Merná potreba tepla na vykurovanie [kWh/m³]:					
$E_1 = Q_h / V_b$				$E_1 =$	49,13
11. Merná potreba tepla na vykurovanie [kWh/m²]:					
$E_2 = Q_h / A_b$				$E_2 =$	177,85
12. Faktor tvaru budovy					$\sum A_i / V_b =$ 0,82
13. Normové hodnoty		obnovované budovy			
nové budovy	E_n	43,7 nové	87,4 obnova	87,35	
14. Hodnotenie STN 73 0540-2:		$E_2 < E_{2N}$		Vyhovuje ? pre obnovované	Áno <input type="checkbox"/> Nie <input checked="" type="checkbox"/>
15. Stupeň potreby tepla		SPT = $E_2 / E_n \cdot 100$ v % =		204% obnova	407% nová