

HH-KONIR

REKAPITULACE VYSLEDKU VYPOCTU

Objekt: Hazlov - Obradni sin

Vypoctova venkovni teplota t_e : -15 [řC] Char. cislo budovy B: 8

Nadmorska vyska objektu: 550[m] Okres:

Celkova ztrata Q_c : 11.37[kw] Ztrata prostupem Q_o : 7.38[kw] $Q_p = (1+p_1+p_2+p_3) \cdot Q_o$: 8.53[kw] Ztrata infiltraci Q_i : 2.84[kw]

Celkova ztrata vlivem nuceneho vetrani : 0.00[kw]

Ztraty prostupem pro zakladni skupiny konstrukci [kw]:

okna, vnejsi dvere: 0.90 venkovni zdi: 5.38 Ostatni: 1.11

objem budovy: 540.00[m3] Celkovy vytapeny objem: 523.50[m3]

celkova vytapena plocha: 93.00[m2]

Celkovy vypocteny prikon pro vytapeni: 12.50[kw]

Celkovy instalovany prikon pro vytapeni: 13.00[kw]

Predpokladana rocni spotreba energie: 19725.3 [kwh/rok]

Predpokladana rocni platba za energii: 31996Kc

Rozdeleni ztrat

Nazev konstrukce	Suma Q_o [W]	% Q_c	A*B [m2]	% Suma A*B	k [W/m2K]	i [.]
cp 450 vnitřni	393.0	3.5	60.0	13.8	1.31	0.0
cp 750 vnejsi	5000.0	44.0	179.5	41.4	1.02	0.0
dvere DDE 2A	138.6	1.2	2.1	0.5	2.20	1.9
okno DOZ-OS 1A	172.8	1.5	1.6	0.4	1.80	1.4
okno DOZ-OS 3B	583.2	5.1	4.3	1.0	1.80	1.4
Podlaha	720.0	6.3	93.0	21.5	0.60	0.0
strop vata 320	376.7	3.3	93.0	21.5	0.15	0.0

□

VYPOCET TEPELNYCH ZTRAT BUDOVY - ZAKLADNI UDAJE

 $t_e = -15.0$ [řC] B = 8 [pa^{0.67}] $p_2 = 0.0$

Obestaveny prostor= 540[m3] Nadmorska vyska: 550[m.n.m.]

Ú c.mist.	ú ucel	místnosti	t_i	t_o	P	zisk	Q_z	Q_v	Q_c
			[řC]	[m3]	[m2]	[W]	[W]	[W]	[W]
101	sal		15.0	429	66	0	9115	0	9115
102	balkon		15.0	94	27	0	2253	0	2253

Prumerna teplota (tiprum) :	15.0[řC]	Suma Q_z =	11368[W]
Celkovy objem (Vc) :	524[m3]	Suma Q_v =	0[W]
Celkova plocha (SumaP)	93[m2]	Suma Q_c =	11368[W]