

Hodnocení podle ČSN 73 0540-2:2007

Firma: **Ing. Petr Bůžek KLIMATECHNIK**
 Stavba: Třebízského118
 Místo: Mar.Lázně Investor: KRONOS
 Zakázka: TŘEBÍZSKÉHO118 Archiv:
 Projektant: PB Datum: 4.11.2010
 E-mail: klimatechnikpb@seznam.cz Telefon:

Zóna 1 -

Plocha systémové hranice zóny	A	2 321,8 m ²
Objem zóny	V	7 540,0 m ³
Faktor tvaru budovy	A/V	0,31 m ⁻¹
Převažující vnitřní teplota v otopném období	Θ _{im}	20,0 °C
Venkovní návrhová teplota v zimním období	Θ _e	-17,00 °C

Typ budovy	obytná budova		
		varianta 1	
Měrná ztráta prostupem tepla	H _T	2 151	W.K ⁻¹

Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy

- požadovaná hodnota	U _{em,N,rq}	0,79	W.m ⁻² .K ⁻¹
- doporučená hodnota	U _{em,N,rc}	0,59	W.m ⁻² .K ⁻¹
- vypočítaná hodnota	U _{em}	0,93	W.m ⁻² .K ⁻¹
- hodnota pro stavební fond	U _{em,s}	1,39	W.m ⁻² .K ⁻¹

Klasifikační ukazatel	CI	1,23	
-----------------------	----	------	--

Klasifikační třída	Slovní vyjádření klasifikace	Ukazatel CI (horní meze)
	V1	V1
A	Velmi úsporná	0,30
B	Úsporná	0,60
C1	Vyhovující doporučené úrovni	0,75
C2	Vyhovující požadované úrovni	1,00
D	Nevyhovující	1,50
E	Nehospodárná	2,00
F	Velmi nehospodárná	2,50
G	Mimofádně nehospodárná	>2,50

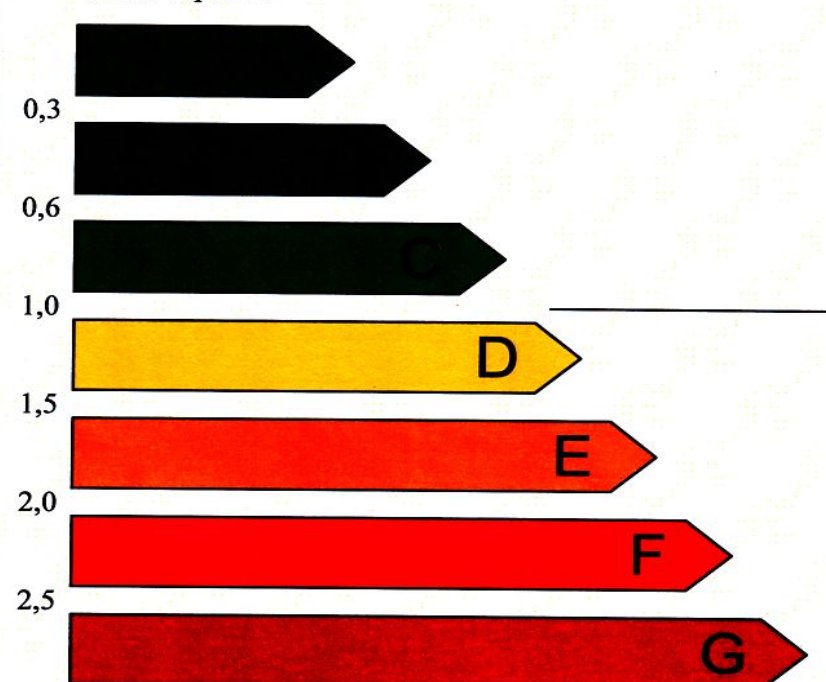
Seznam konstrukcí systémové hranice zóny

OK	Typ	b	varianta 1			
			U	U_{NP}/U_{ND}	A	H
			$W.m^{-2}.K^{-1}$		m^2	$W.K^{-1}$
SO1	j	1,00	1,164	0.38/0.25	370,0	430,7
OZ4	o	1,15	1,400	0.00/0.00	5,6	9,0
OZ1	o	1,15	1,400	0.00/0.00	29,0	46,8
OZ3	o	1,15	1,400	0.00/0.00	12,0	19,3
OZ2	o	1,15	1,400	0.00/0.00	5,6	9,0
DO3	o	1,15	1,800	0.00/0.00	4,7	9,7
OZ5	o	1,15	1,400	0.00/0.00	2,0	3,2
SO2	j	1,00	1,321	0.38/0.25	397,7	525,3
DO2	o	1,15	1,800	0.00/0.00	11,1	23,0
OZ1	o	1,15	1,400	0.00/0.00	37,0	59,5
OZ5	o	1,15	1,400	0.00/0.00	18,0	29,0
DB1	o	1,15	1,400	0.00/0.00	9,0	14,5
OZ4	o	1,15	1,400	0.00/0.00	0,7	1,1
SO3	j	1,00	0,947	0.38/0.25	304,5	288,4
OZ1	o	1,15	1,400	0.00/0.00	73,9	119,0
DO3	o	1,15	1,800	0.00/0.00	2,3	4,8
DB2	o	1,15	1,800	0.00/0.00	7,8	16,1
SO4	j	1,00	1,800	0.00/0.00	77,8	140,0
SCH1	?	1,00	0,240	0.00/0.00	559,7	134,3
OZ6	o	1,15	1,400	0.00/0.00	19,2	30,9
OZ7	o	1,15	1,400	0.00/0.00	10,6	17,0
PDL1	z	0,49	0,600	0.00/0.00	307,2	90,3
PDL2	z	0,49	0,850	0.00/0.00	25,0	10,4
PDL3	z	0,49	0,240	0.00/0.00	31,4	3,7
LV		1,00	0,050		2 321,8	116,1
suma					2 321,8	2 151,2

Legenda:

typ konstrukce	i	odděluje vnitřní prostor od vnějšího vzduchu
	n	odděluje vnitřní prostor od nevytápěných prostorů
	z	odděluje vnitřní prostor od přilehlé zeminy
	s	střecha nad vytápěným prostorem
	o	výplně otvorů
b		činitel teplotní redukce
A		plocha konstrukce
H		měrná ztráta konstrukce prostupem tepla
U_{NP}		požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY

Typ budovy, místní označení: bytový dům Adresa budovy: Třebízský 118 Mar.Lázně		Hodnocení obálky budovy					
Celková podlahová plocha $A_c = 0.0 \text{ m}^2$		stávající	doporučení				
<p>CI Velmi úsporná</p>  <p style="text-align: center;">Mimořádně nevhodná</p>		1.23	1.00				
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} ve $W/(m^2.K)$ Klasifikační ukazatel CI Klasifikační třída prostupu tepla obálkou budovy		0,93 1,23 D	----- 1,00 C				
Hodnoty U_{em} na hranicích klasifikačních tříd KT pro $A/V = 0.31 \text{ m}^2/m^3$							
Hranice KT	A-B	B-C	C1-C2	C-D	D-E	E-F	F-G
U_{em}	0,24	0,47	0,59	0,79	1,09	1,39	2,08
Platnost štítku do		Datum:					
Štítek vypracoval		Jméno a příjmení: Ing.Petr Bůžek KLIMATECHNIK Osvědčení číslo: o.č.0597					