

Hodnocení podle ČSN 73 0540-2:2007

Firma:

Stavba: Obytný soubor Štěrboholy

Místo: Praha

Investor: Euro Park Praha, a.s.

Zakázka: 08007-Štěrboholy_C3

Archiv: Energia Projekt s.r.o.

Projektant: Šmídová

Datum: 26.3.2008

E-mail: z.smidova@energiaprojekt.cz

Telefon: 602 416 855

Zóna 1 -

Plocha systémové hranice zóny	A	2 787,9 m ²
Objem zóny	V	11 718,0 m ³
Faktor tvaru budovy	A/V	0,24 m ⁻¹
Převažující vnitřní teplota v otopném období	Θ_{im}	20,0 °C
Venkovní návrhová teplota v zimním období	Θ_e	-13,00 °C

Typ budovy

obytná budova

varianta 1

Měrná ztráta prostupem tepla

 H_T

2 191

W.K⁻¹

Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy

- požadovaná hodnota

 $U_{em,N,rq}$

0,93

W.m⁻².K⁻¹

- doporučená hodnota

 $U_{em,N,rc}$

0,70

W.m⁻².K⁻¹

- vypočítaná hodnota

 U_{em}

0,79

W.m⁻².K⁻¹

- hodnota pro stavební fond

 $U_{em,s}$

1,53

W.m⁻².K⁻¹

Klasifikační ukazatel

CI

0,84

Klasifikační třída	Slovní vyjádření klasifikace V1	Ukazatel CI (horní meze) 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

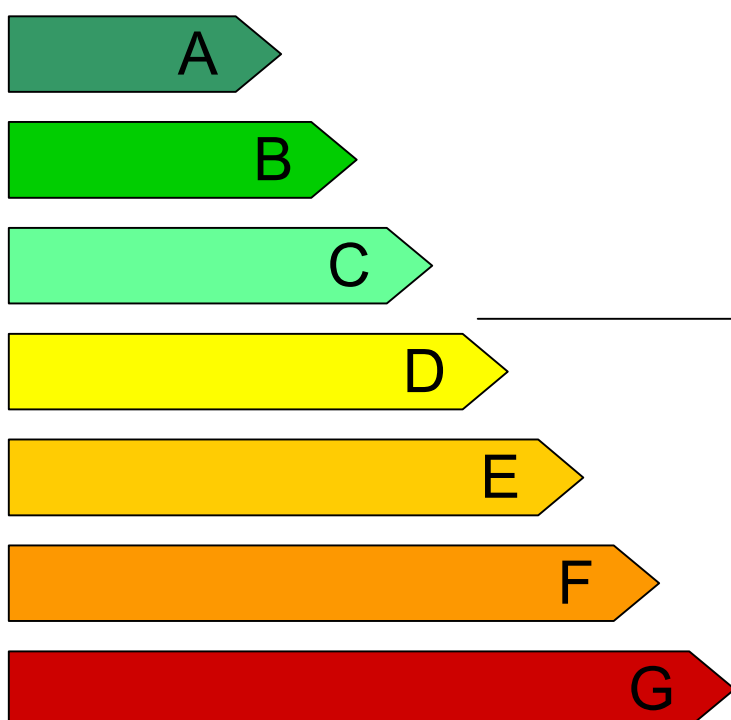
Seznam konstrukcí systémové hranice zóny

OK	Typ	b	varianta 1			
			U W.m ⁻² .K ⁻¹	U _{NP} /U _{ND}	A m ²	H W.K ⁻¹
SO1	j	1,00	0,380	0.38/0.00	1 291,6	490,8
OZ12	o	1,15	1,700	0.00/0.00	35,3	69,1
OZ2	o	1,15	1,700	1.70/0.00	183,8	359,2
DO1	o	1,15	1,700	1.70/0.00	132,5	259,1
OZ1	o	1,15	1,700	1.70/0.00	137,8	269,3
OZ3	o	1,15	1,700	1.70/0.00	34,2	66,9
OZ6	o	1,15	1,700	1.70/0.00	49,7	97,2
OZ5	o	1,15	1,700	1.70/0.00	22,8	44,6
OZ4	o	1,15	1,700	1.70/0.00	12,2	23,8
OZ7	o	1,15	1,700	1.70/0.00	18,2	35,7
OZ8	o	1,15	1,700	1.70/0.00	12,0	23,5
OZ9	o	1,15	1,700	1.70/0.00	3,8	7,5
OZ10	o	1,15	1,700	1.70/0.00	3,1	6,2
DN2	o	1,15	2,000	2.30/0.00	1,6	3,7
OZ11	o	1,15	1,700	1.70/0.00	49,1	96,0
SCH1	j	1,00	0,240	0.24/0.00	421,6	101,2
PDL1	z	0,43	0,600	0.45/0.00	375,0	96,8
PDL2	z	1,00	0,240	0.24/0.00	3,5	0,8
LV		1,00	0,050		2 787,9	139,4
suma					2 787,9	2 190,6

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
U _{ND}		doporučená hodnota součinitele prostupu tepla
LV		lineární vazby

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY

Typ budovy, místní označení:		Hodnocení obálky budovy					
Adresa budovy:		budovy					
Celková podlahová plocha $A_c = 0.0 \text{ m}^2$		stávající	doporučení				
CI Velmi úsporná  Mimořádně nevhodná		0,84	0,82				
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} ve $W/(m^2.K)$		0,79	-----				
Klasifikační ukazatel CI		0,84	0,82				
Klasifikační třída prostupu tepla obálkou budovy		C	C				
Hodnoty U_{em} na hranicích klasifikačních tříd KT pro $A/V = 0.24 \text{ m}^2/m^3$							
Hranice KT	A-B	B-C	C1-C2	C-D	D-E	E-F	F-G
U_{em}	0,28	0,56	0,70	0,93	1,23	1,53	2,30
Platnost štítku do	Datum:						
Štítek vypracoval	Jméno a příjmení:						
	Osvědčení číslo:						