

Hodnocení podle ČSN 73 0540-2:2007

Firma:

Stavba: Harfa 4 KLM

Místo: Praha 9

Zakázka: Harfa IV IJ

Projektant: Jiří Plánička

E-mail:

Investor:

Archiv:

Datum: 8.11.2007

Telefon:

Zóna 1 -

Plocha systémové hranice zóny	A	11 140,2 m ²
Objem zóny	V	47 867,6 m ³
Faktor tvaru budovy	A/V	0,23 m ⁻¹
Převažující vnitřní teplota v otopném období	Θ_{im}	20,0 °C
Venkovní návrhová teplota v zimním období	Θ_e	-15,00 °C

varianta 1

Typ budovy	obytná budova		
Měrná ztráta prostupem tepla	H_T	7 162	W.K ⁻¹
Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy			
- požadovaná hodnota	$U_{em,N,rq}$	0,94	W.m ⁻² .K ⁻¹
- doporučená hodnota	$U_{em,N,rc}$	0,71	W.m ⁻² .K ⁻¹
- vypočítaná hodnota	U_{em}	0,64	W.m ⁻² .K ⁻¹
- hodnota pro stavební fond	$U_{em,s}$	1,54	W.m ⁻² .K ⁻¹
Klasifikační ukazatel	CI	0,68	

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	Mimořádně nehospodárná	>2,50

Seznam konstrukcí systémové hranice zóny

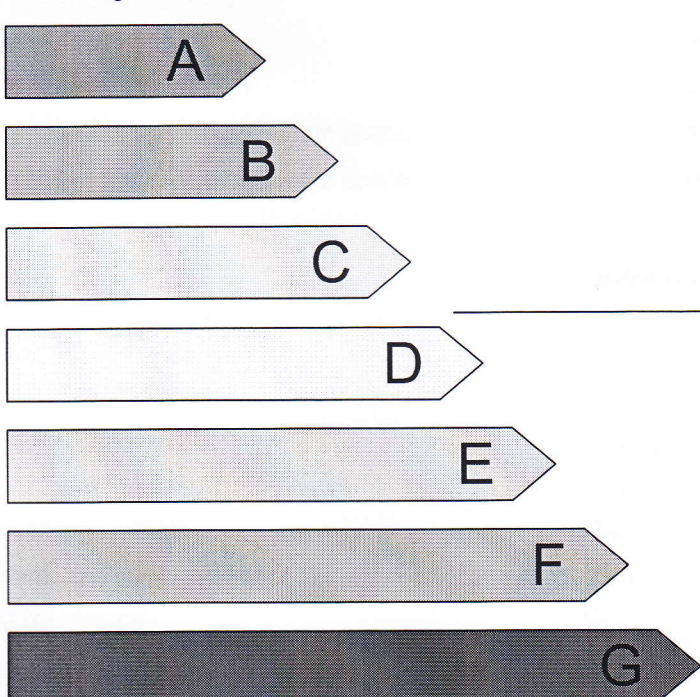
OK	Typ	b	varianta 1			
			U W.m ⁻² .K ⁻¹	U _{NP} /U _{ND}	A m ²	H W.K ⁻¹
SO1	j	1,00	0,300	0.38/0.25	4 691,5	1 407,4
DO5	o	1,15	1,600	0.00/0.00	377,5	694,6
OD1	o	1,15	1,600	0.00/0.00	9,7	17,8
OT13	o	1,15	1,600	0.00/0.00	290,0	533,6
OT7	o	1,15	1,600	0.00/0.00	123,1	226,5
OT16	o	1,15	1,600	0.00/0.00	111,7	205,4
OT17	o	1,15	1,600	0.00/0.00	60,9	112,1
OT18	o	1,15	1,600	0.00/0.00	165,9	305,2
OT15	o	1,15	1,600	0.00/0.00	43,6	80,1
OT14	o	1,15	1,600	0.00/0.00	19,3	35,4
OT11	o	1,15	1,600	0.00/0.00	28,8	53,0
OT6	o	1,15	1,600	0.00/0.00	150,3	276,6
OT12	o	1,15	1,600	0.00/0.00	39,2	72,1
OT5	o	1,15	1,600	0.00/0.00	86,2	158,6
OT10	o	1,15	1,600	0.00/0.00	18,0	33,1
OT4	o	1,15	1,600	0.00/0.00	132,2	243,2
OT20	o	1,15	1,600	0.00/0.00	35,0	64,4
OT3	o	1,15	1,600	0.00/0.00	14,6	26,8
OT2	o	1,15	1,600	0.00/0.00	15,0	27,6
OT1	o	1,15	1,600	0.00/0.00	12,0	22,1
DO1	o	1,15	1,600	0.00/0.00	11,8	21,7
OT8	o	1,15	1,600	0.00/0.00	8,7	16,0
DO6	o	1,15	1,600	0.00/0.00	8,7	16,0
DO2	o	1,15	1,600	0.00/0.00	10,6	19,6
OT21	o	1,15	1,600	0.00/0.00	8,6	15,9
OT22	o	1,15	1,600	0.00/0.00	22,9	42,1
OT19	o	1,15	1,600	0.00/0.00	31,3	57,5
OT23	o	1,15	1,600	0.00/0.00	0,7	1,3
OT24	o	1,15	1,600	0.00/0.00	48,0	88,3
OT25	o	1,15	1,600	0.00/0.00	24,3	44,6
OT26	o	1,15	1,600	0.00/0.00	2,8	5,2
SO3	j	1,00	0,304	0.38/0.25	269,6	81,9
DO1	o	1,15	1,600	0.00/0.00	3,9	7,2
OD6	o	1,15	1,600	0.00/0.00	8,4	15,4
OD4	o	1,15	1,600	0.00/0.00	2,6	4,8
OD1	o	1,15	1,600	0.00/0.00	1,6	3,0

OK	Typ	b	varianta 1			
			U W.m ⁻² .K ⁻¹	U _{NP} /U _{ND}	A m ²	H W.K ⁻¹
OD7	o	1,15	1,600	0.00/0.00	14,1	25,9
OD2	o	1,15	1,600	0.00/0.00	4,2	7,7
DO4	o	1,15	1,600	0.00/0.00	24,3	44,7
OD3	o	1,15	1,600	0.00/0.00	4,8	8,9
OD5	o	1,15	1,600	0.00/0.00	48,6	89,4
DO3	o	1,15	1,600	0.00/0.00	6,7	12,3
OD8	o	1,15	1,600	0.00/0.00	3,8	7,1
SO4	j	1,00	0,447	0.38/0.25	171,0	76,4
DN2	o	1,15	2,400	0.00/0.00	2,0	5,4
DO1	o	1,15	1,600	0.00/0.00	2,0	3,6
SCH1	s	1,00	0,258	0.24/0.16	1 985,0	511,4
PDL1	z	0,43	0,256	0.60/0.40	1 985,0	218,9
LV		1,00	0,100		11 140,2	1 114,0
suma					11 140,2	7 162,0

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: Objekty I,J		Hodnocení obálky budovy					
Adresa budovy: Harfa Park V		budovy					
Celková podlahová plocha $A_c = 0.0 \text{ m}^2$		stávající	doporučení				
CI Velmi úsporná  Mimořádně neekonomická		Cl_x	Cl_y				
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} ve $W/(m^2.K)$ 0,64 $U_{em} = H_T/A$		0,68	0,68				
Klasifikační ukazatele CI a jim odpovídající hodnoty U_{em} pro $A/V = 0.23 \text{ m}^2/m^3$							
CI	0,30	0,60	(0,75)	1,00	1,50	2,00	2,50
U_{em}	0,28	0,57	0,71	0,94	1,24	1,54	2,32
Platnost štítku do	Datum:						
Štítek vypracoval	Jméno a příjmení:						
	Osvědčení číslo:						