

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY

Typ budovy: bytový dům 48 b.j.		Hodnocení obálky budovy					
Adresa budovy : Zelená 2672/47 , OSTRAVA – MOR. OSTRAVA		stavající doporučení					
Celková podlahová plocha $A_c =$ 2 909 m²							
<p>CI Velmi úsporná</p> <p>Mimořádně neekonomická</p>		0,73					
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} ($Wm^{-2}K^{-1}$) $U_{em} = H_T/A$		0,48					
Klasifikační ukazatele CI a jim odpovídající hodnoty U_{em} pro A/\		0,42	m^2/m^3				
CI	0,30	0,60	(0,75)	1,00	1,50	2,00	2,50
U_{em}	0,14	0,29	0,36	0,48	0,57	1,09	1,64
Platnost štítku do	10.9.2011						
Štítek vypracoval	Ing. Jiří Nezhoda, Bludovická 5/757, Havířov						
	Energetický auditor č. 034						



Protokol pro energetický štítek budovy
(zpracovaný podle zvláštního předpisu a CSN 730540-2:2007)

všechna opatření

Identifikační údaje

Druh stavby	bytový dům 48 b.j.
Adresa (místo, ulice, číslo, PSČ)	OSTRAVA – MOR. OSTRAVA, Zelená 2672/47
Katastrální území a katastrální číslo	Moravská Ostrava 713520
Provozovatel, popř. budoucí provozovatel	Společenství domu čp. 2672
Vlastník, nebo společenství vlastníků, popř. stavebník	Společenství domu čp. 2672
Adresa	OSTRAVA – MOR. OSTRAVA, Zelená 2672/47
Telefon / e-mail	

Charakteristika budovy

Objem budovy V - vnější objem vytápěné zóny budovy, nezahrnuje lodžie, římsy, atiky a zákl.	7 708 m ³
Celková plocha A - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí ohraničujících objem budovy	3 254 m ²
Objemový faktor tvaru budovy A/V	0,42
Převažující vnitřní teplota v otopném období θ_{in}	20
Vnější návrhová teplota v zimním období θ_e	-15

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Ochlazovaná konstrukce	Plocha	Součinitel prostupu tepla	Požadovaný (doporučený) součinitel prostupu tepla	Činitel teplotní redukce	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla
	A_i [m ²]	U_i [W/(m ² ·K)]	U_N [W/(m ² ·K)]	b_i [-]	$H_{Ti}=A_i \cdot U_i \cdot b_i$ [W/K]
Obvodová konstrukce + 100 mm PPS	2122,0	0,32	0,38 (0,25)	1,00	679,04
Podlaha nad suterénem	285,0	0,98	0,60 (0,30)	0,40	111,72
Střešní plochá	285,0	0,59	0,24 (0,16)	1,00	168,15
Dveře - vstupní	7,8	3,50	3,50 (1,70)	1,15	31,40
Okna plastová	427,0	1,10	1,7 (1,2)	1,15	540,16
Meziokenní vložky - vyzdéné a zateplené	127,0	0,28	0,38 (0,25)	1,00	35,56
celkem	3253,8				1566,0

Některé konstrukce nesplňují požadavky na součinitele prostupu tepla podle ČSN 730540-2

Stanovení prostupu tepla obálkou budovy

Měrná ztráta prostupem tepla H_T	W/K	1566,02
Průměrný součinitel prostupu tepla $U_{em}=H_T/A$	W(m ² ·K)	0,481
Požadovaný součinitel prostupu tepla $U_{em,rq}$	W(m ² ·K)	0,655
Doporučený součinitel prostupu tepla $U_{em,rc}$	W(m ² ·K)	0,492
Průměrný součinitel prostupu tepla stavebního fondu $U_{em,s}$	W(m ² ·K)	1,092

Klasifikační třídy prostupu tepla obálkou hodnocené budovy

Hranice klasifikačních tříd	Klasif. ukazatel C _I	U _{en} [W/m ² .K] pro hranice klasif. tříd)	
		Obecně	Pro hodnocenou budovu
A-B	0,3	0,3.U _{em} , r _q	0,144
B-C	0,6	0,6.U _{em} , r _q	0,289
(C1-C2)	0,75	0,75.U _{em} , r _q	0,361
C-D	1	1,0.U _{em} , r _q	0,481
D-E	1,5	0,5.(U _{em} , r _q +U _{em} , s)	0,573
E-F	2	U _{em} , s	1,092
F-G	2,5	1,5.U _{em} , s	1,637

Klasifikace: C - vyhovující

Klasifikační ukazatel C_I

0,73

Datum vystavení energetického štítku:

10.9.2008

Zpracovatel energetického štítku:

Ing. Jiří Nezhoda, Bludovická 5/757, Havířov

IČO:

70642648

Zpracoval:

Ing. Jiří Nezhoda, Bludovická 5/757, Havířov

Energetický auditor

č. autorizace:

34

Podpis:



Tento protokol a energetický štítek odpovídá směrnici evropského parlamentu a rady č. 2002/91/ES a prEN 15217. Byl vypracován v souladu s ČSN 730540-2 a podle projektové dokumentace stavby dodané objednatelem.