

PROTOKOL PRO ENERGETICKÝ ŠTÍTEK BUDOVY

(zpracovaný podle zvláštního předpisu¹ a ČSN 73 0540)

Identifikační údaje

Druh stavby	Novostavba - POLYFUNČNÍ DŮM HK Malšovice
Adresa (místo, ulice, číslo, PSČ)	Hradec Králové – ulice Na Drahách, 500 09
Katastrální území a katastrální číslo	Malšovice, č.kat. 258/25
Provozovatel, popř. budoucí provozovatel	-
Vlastník nebo společenství vlastníků, popř. stavebník	-
Adresa	-
Telefon / E-mail	- / -

Charakteristika budovy

Objem budovy V - vnější objem vytápěné zóny budovy, nezahrnuje lodžie, římsy, atiky a základy	4021,3 m ³
Celková plocha A - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí ohraničujících objem budovy	1605,7 m ²
Geometrická charakteristika budovy A / V	0,4 m ⁻¹
Převažující vnitřní teplota v otopném období θ_{m}	20,0 °C
Vnější návrhová teplota v zimním období θ_{e}	-15,0 °C
Klimatický činitel pro prostup tepla h_1	94 kh.K
Klimatický činitel pro výměnu vzduchu h_2	13 kWh.m ⁻³

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Ochlazovaná konstrukce	Plocha A_i [m ²]	Součinitel prostupu tepla U_i [W/(m ² ·K)]	Požadovaný (doporučený) součinitel prostupu tepla U_N [W/(m ² ·K)]	Činitel teplotní redukce b_i [-]	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla $H_{Ti} = A_i \cdot U_i \cdot b_i$ [W/K]
Stěny obvodové	624,6	0,21	0,38 (0,25)	1,00	131,2
Okno 1000/1500 běžné	48,0	0,84	1,7 (1,2)	1,15	46,4
Podhled mezi prostor	220,0	0,16	0,24 (0,16)	1,00	35,2
Balkonové dveře 900/	30,2	0,84	1,7 (1,2)	1,15	29,2
Okno 1500/1500 běžné	24,8	0,84	1,7 (1,2)	1,15	23,9
Zbylé kce do ext.	125,1		()		86,6
Kce u zeminy/nevyt.p.	533,1		()		107,2
Tepelné mosty			()		80,3
			()		
			()		
celkem	1 605,7				540,0

Konstrukce splňují požadavky na součinitele prostupu tepla podle ČSN 73 0540-2.

¹ Vyhláška MPO č. 291/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při spotřebě tepla v budovách.

Stanovení energetické náročnosti budovy

Požadavek

Měrná ztráta prostupem tepla H_T	W/K	540,0	
Potřeba tepla při vytápění budovy ke krytí tepelných ztrát prostupem tepla E_{vp}	kWh/a		
Potřeba tepla při vytápění budovy ke krytí tepelných ztrát větráním E_{vv}	kWh/a		
Tepelné zisky z vnitřních zdrojů tepla za otopné období E_{vz}	kWh/a	24 128	
Tepelné zisky ze slunečního záření za otopné období E_{zs}	kWh/a	1 612	
Stupeň využití tepelných zisků η	-	0,90	
Roční potřeba tepla na vytápění E_h	kWh/a	79 098	
Měrná potřeba tepla při vytápění budovy e_v	kWh/(m³·a)	0,34	0,68

Budova splňuje požadavky na nízkou energetickou náročnost podle ČSN 73 0540-2.

 Stupeň energetické náročnosti: **SEN** = 50 %

Klasifikace: B - velmi úsporná

Datum vystavení energetického štítku: 3.12.2006

Zpracovatel energetického štítku: Kateřina BAŽANTOVÁ

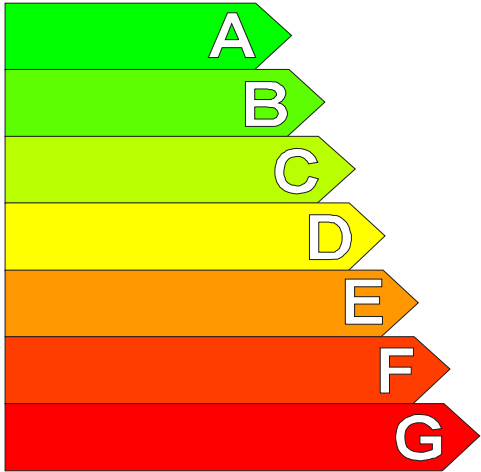


IČO:

Zpracoval:

Podpis:

Tento protokol a energetický štítek odpovídá směrnici 93/76/EWG z 13. září 1993, která byla vydána EU v rámci SAVE. Byl vypracován v souladu s ČSN 73 0540 a podle projektové dokumentace stavby dodané objednatelem.

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK BUDOVY

Budova: (místo, ulice, číslo, PSČ)		
Klasifikace energetické náročnosti	Stupeň energetické náročnosti budovy <i>SEN</i>	
<p>Mimořádně úsporná budova</p>  <p>Mimořádně nevyhovující budova</p>	<p>SEN ≤ 40 %</p> <p>SEN ≤ 60 %</p> <p>SEN ≤ 80 %</p> <p>SEN ≤ 100 %</p> <p>SEN ≤ 120</p> <p>SEN ≤ 150</p> <p>SEN > 150</p>	<p style="text-align: right;">Zjištěná hodnota</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">mimořádně úsporná</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Požadavek ČSN 73 0540-2</p> </div>
Budova splňuje požadavek ČSN 73 0540-2		