

# PROTOKOL PRO ENERGETICKÝ ŠTÍTEK BUDOVY

(zpracovaný podle zvláštního předpisu<sup>1</sup> a ČSN 73 0540)

## Identifikační údaje

Druh stavby	Novostavba bytového domu <i>SO 03</i>
Adresa (místo, ulice, číslo, PSČ)	Čakovice
Katastrální území a katastrální číslo	, č.kat.
Provozovatel, popř. budoucí provozovatel	
Vlastník nebo společenství vlastníků, popř. stavebník	GIP GROUP
Adresa	Za Poříčskou branou 12
Telefon / E-mail	/

## Charakteristika budovy

Objem budovy $V$ - vnější objem vytápěné zóny budovy, nezahrnuje lodžie, římsy, atiky a základy	4012,5 m <sup>3</sup>
Celková plocha $A$ - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí ohraničujících objem budovy	1708,0 m <sup>2</sup>
Faktor tvaru budovy $A / V$	0,43 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Převažující vnitřní teplota v otopném období $\theta_{in}$	20,0 °C
Venkovní návrhová teplota v zimním období $\theta_e$	-15,0 °C

## Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Ochlazovaná konstrukce	Plocha $A_i$ [m <sup>2</sup> ]	Součinitel (činitel) postupu tepla $U_i$ ( $\sum \psi_{k,l_k} + \sum \chi_{k,l}$ ) [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	Požadovaný (doporučený) součinitel postupu tepla $U_N$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	Činitel teplotní redukce $b_i$ [-]	Měrná ztráta konstrukce postupem tepla $H_{Ti} = A_i \cdot U_i \cdot b_i$ [W/K]
Stěna 1a2 Np	558,0	0,25	0,38 ( )	1,00	139,5
Střecha a balkóny	395,0	0,24	0,38 ( )	1,00	94,8
Okna 1a2 NP západ	50,4	1,20	1,2 ( )	1,15	69,6
Okna 1a2 Np sever	29,2	1,20	1,2 ( )	1,15	40,3
Okna 1a2 NP Jih	26,4	1,20	1,2 ( )	1,15	36,4
Zbylé kce do ext.	254,0		( )		153,6
Kce u zeminy/nevyt.p.	395,0		( )		330,8
Tepelné mosty			( )		170,8
			( )		
			( )		
<b>celkem</b>	<b>1 708,0</b>				<b>1 035,8</b>

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



2

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

**Stanovení stavebně energetické vlastnosti budovy**

Požadavek

Měrná ztráta prostupem tepla $H_T$	W/K	1 035,8	
Průměrný součinitel prostupu tepla $U_{om} = H_T / A$	W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,61	0,65

Požadavek na stavebně energetickou vlastnost budovy je splněn.

Stupeň tepelné náročnosti: **STN** = 93 %

Klasifikace: D - vyhovující

Datum vystavení energetického štítku budovy: říjen 2007

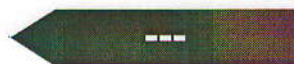
Zpracovatel energetického štítku budovy: GIP Atelier - Petroprojekt

IČ:

Zpracoval: Ing. arch. Petr Mikolášek



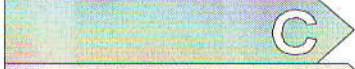




Podpis: .....

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.



mimořádně úsporná

## ENERGETICKÝ ŠTÍTEK BUDOVY

Budova: Čakovický dvůr SO 03		
Klasifikace	Stupeň tepelné náročnosti budovy <i>STN</i>	
<b>Mimořádně úsporná budova</b>		<b>Zjištěná hodnota</b>
	STN ≤ 40 %	
	STN ≤ 60 %	
	STN ≤ 80 %	
	<b>STN ≤ 100 %</b>	<b>Požadavek ČSN 73 0540-2</b>
	STN ≤ 120 %	
	STN ≤ 150 %	
	STN > 150 %	
<b>Mimořádně nevyhovující budova</b>		
<b>Budova splňuje požadavek ČSN 73 0540-2</b>		