

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY

Rodinný dům

J. Kočího 1556, 150 00 Praha 5

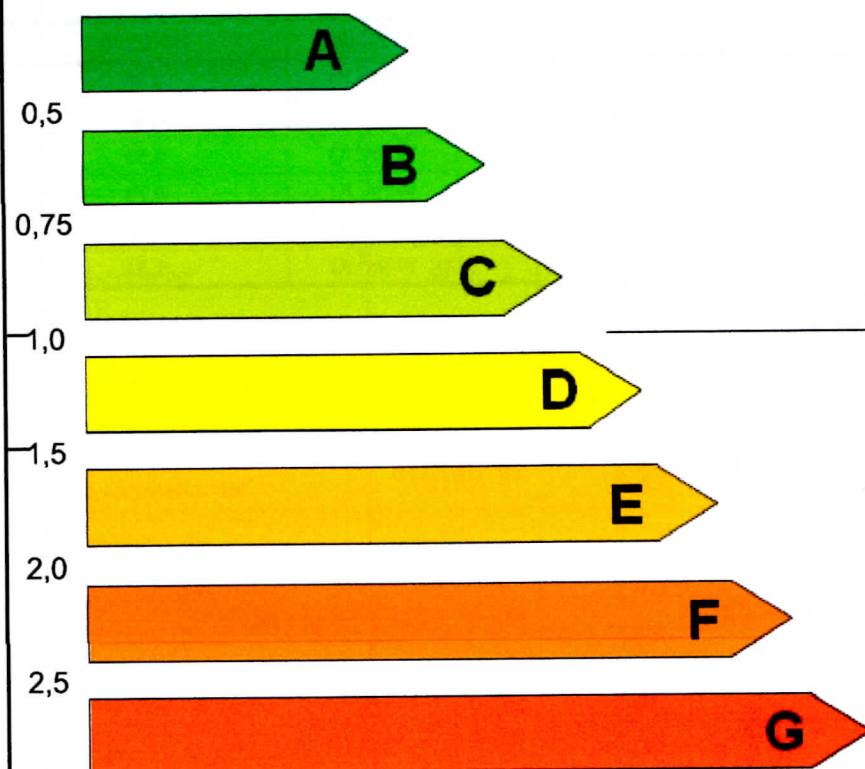
Hodnocení obálky
budovy

Celková podlahová plocha $A_c = 7\,109,7\text{ m}^2$

stávající

doporučení

CI Velmi úsporná



0,74

Mimořádně ne hospodárná

KLASIFIKACE

Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy
 U_{em} ve $W/(m^2 \cdot K)$

$$U_{em} = H_T / A$$

0,39

Požadovaná hodnota průměrného součinitele prostupu tepla obálky
budovy podle ČSN 73 0540-2

$$U_{em,N} \text{ ve } W/(m^2 \cdot K)$$

0,53

Klasifikační ukazatele CI a jim odpovídající hodnoty U_{em}

CI	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50
U_{em}	0,26	0,40	0,53	0,79	1,06	1,32

Platnost štítku do: 29.10.2025

Datum vystavení štítku: 29.10.2015

Štítek vypracoval(a):

Ing. Zdeněk Petřtyl - INKAPO

Energetický specialista osvědčení MPO č. 0971

Stanovení prostupu tepla obálky budovy

Měrná ztráta prostupem tepla H_T	W/K	3 196,9
Průměrný součinitel prostupu tepla $U_{em} = H_T / A$	W/(m²·K)	0,39
Požadavek ČSN 730540-2 byl stanoven: váženým průměrem z požadavků na dílčí zóny budovy		
Výchozí požadavek na průměrný součinitel prostupu tepla podle čl. 5.3.4 v ČSN 730540-2 pro rozmezí θ_{im} od 18 do 22 °C $U_{em,N,20}$	W/(m²·K)	0,48
Doporučený součinitel prostupu tepla $U_{em,rec}$	W/(m²·K)	0,39
Požadovaný součinitel prostupu tepla $U_{em,N}$	W/(m²·K)	0,53

Požadavek na stavebně energetickou vlastnost budovy je splněn.

Klasifikační třídy prostupu tepla obálky hodnocené budovy

Hranice klasifikačních tříd	Veličina	Jednotka	Hodnota
A - B	$0,5 \cdot U_{em,N}$	W/(m²·K)	0,26
B - C	$0,75 \cdot U_{em,N}$	W/(m²·K)	0,40
C - D	$U_{em,N}$	W/(m²·K)	0,53
D - E	$1,5 \cdot U_{em,N}$	W/(m²·K)	0,79
E - F	$2,0 \cdot U_{em,N}$	W/(m²·K)	1,06
F - G	$2,5 \cdot U_{em,N}$	W/(m²·K)	1,32

Klasifikace: B - úsporná

Datum vystavení energetického štítku obálky budovy: 29.10.2015

Zpracovatel energetického štítku obálky budovy: Ing. Zdeněk Petrtyl - INKAPO

IČ: 423 99 017

Zpracoval: Ing. Zdeněk Petrtyl - INKAPO



Podpis:

Tento protokol a stavebně energetický štítek obálky budovy odpovídá směrnici evropského parlamentu a rady č. 2002/91/ES a prEN 15217. Byl vypracován v souladu s ČSN 73 0540-2 a podle projektové dokumentace stavby dodané objednatelem.