

Protokol k energetickému štítku obálky budovy

Identifikační údaje

Druh stavby	Administrativní budova- původní stav
Adresa (místo, ulice, číslo, PSČ)	Soudní 1221, 75701 Valašské Meziříčí
Katastrální území a katastrální číslo	Valašské Meziříčí, č. kat. 90/4 a 95/2
Provozovatel, popř. budoucí provozovatel	
Vlastník nebo společenství vlastníků, popř. stavebník	Město Valašské Meziříčí
Adresa	Náměstí 7, 75701 Valašské Meziříčí
Telefon/E-mail	+420571674111

Charakteristika budovy

Objem budovy V - vnější objem vytápěné zóny budovy, nezahrnuje lodžie, římsy, atiky a základy	7077,0 m ³
Celková plocha A - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí ohraničujících objem budovy	2676,1 m ²
Objemový faktor tvaru budovy A / V	0,38 m ² /m ³
Typ budovy	ostatní
Převažující vnitřní teplota v otopném období θ_{in}	20,0 °C
Venkovní návrhová teplota v zimním období θ_e	-15,0 °C

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Ochlazovaná konstrukce	Plocha A_i [m ²]	Součinitel (činitel) prostupu tepla U_i ($\sum \psi_{k,i} + \sum X_j$) [W/(m ² ·K)]	Požadovaný (doporučený) součinitel prostupu tepla $U_N (U_{rec})$ [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]
okno	332,1	1,700	1,50 (1,2)	1,00	564,6
vst.dveře posuv.	9,5	1,900	3,5 (2,3)	1,00	18,0
vst.dveře otev.	5,1	1,900	3,5 (2,3)	1,00	9,7
Podlaha 1.N.P.	667,0	0,888	0,45 (0,30)	0,57	337,6
strop 3.N.P.	667,0	0,147	0,30 (0,20)	0,74	72,6
obv.zdivo por 400	995,4	0,613	0,30 (0,25)	1,00	610,2
Tepelné vazby			()		267,6
Celkem	2 676,1				1 880,2

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

Stanovení prostupu tepla obálky budovy

Měrná ztráta prostupem tepla H_T	W/K	1 880,2
Průměrný součinitel prostupu tepla $U_{em} = H_T / A$	W/(m²·K)	0,70
Požadavek ČSN 730540-2 byl stanoven: na základě hodnoty $U_{em,N,20}$ a působících teplot		
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/(m ² ·K)	0,45
Doporučený součinitel prostupu tepla $U_{em,rec}$	W/(m ² ·K)	0,33
Požadovaný součinitel prostupu tepla $U_{em,N}$	W/(m²·K)	0,45

Požadavek na stavebně energetickou vlastnost budovy není splněn.

Klasifikační třídy prostupu tepla obálky hodnocené budovy

Hranice klasifikačních tříd	Veličina	Jednotka	Hodnota
A - B	$0,5 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,22
B - C	$0,75 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,34
C - D	$U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,45
D - E	$1,5 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,67
E - F	$2,0 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,90
F - G	$2,5 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	1,12

Klasifikace: E - nevhodná

Datum vystavení energetického štítku obálky budovy: 7.11.2019

Zpracovatel energetického štítku obálky budovy: Kubešová Marie

IČ: 13248065

Zpracoval: Kubešová Marie

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.

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY

Administrativní budova- původní stav
Soudní 1221, 75701 Valašské Meziříčí

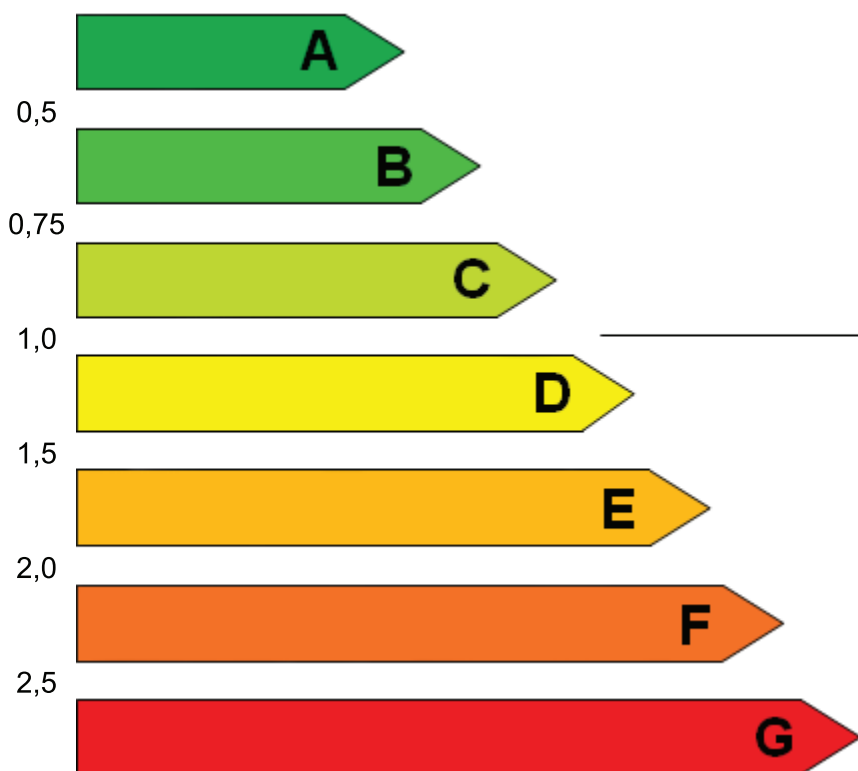
Hodnocení obálky
budovy

Celková podlahová plocha $A_c = 2\,001,0\text{ m}^2$

stávající

doporučení

CI Velmi úsporná



Mimořádně ne hospodárná

KLASIFIKACE

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

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

0,70

0,34

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

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

0,45

0,42

Klasifikační ukazatele CI a jim odpovídající hodnoty U_{em}

CI	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50
U_{em}	0,22	0,34	0,45	0,67	0,90	1,12

Platnost štítku do:

Datum vystavení štítku: 7.11.2019

Štítek vypracoval(a):

Kubešová Marie

energ.specialista - č.osv.0143