

(Typ budovy, místní označení) (Adresa budovy)		Hodnocení obálky budovy	
Celková podlahová plocha $A_c = 942,0 \text{ m}^2$		stávající	doporučení
CI Velmi úsporná Mimořádně nehospodárná			
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} ve $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		$U_{em} = H_T / A$ 0,37	
Klasifikační ukazatele CI a jim odpovídající hodnoty U_{em} pro $A/V = 0,29 \text{ m}^2/\text{m}^3$			
CI	0,30	0,60	(0,75)
U_{em}	0,13	0,27	(0,34)
	1,00	1,50	2,00
	0,45	0,75	1,05
	2,50	1,57	
Platnost štítku do	30.11.2022		
Datum vystavení štítku	30.11.2012		
Štítek vypracoval	M. Pleschinger		

Protokol k energetickému štítku obálky budovy

Identifikační údaje

Druh stavby	bytový dům
Adresa (místo, ulice, číslo, PSČ)	Praha, k.ú. Horní Počernice, p.p.č. 4241/245
Katastrální území a katastrální číslo	Horní Počernice, č.kat. 4241/245
Provozovatel, popř. budoucí provozovatel	Universal development, s.r.o., K nádraží 413, Praha 9, 19015
Vlastník nebo společenství vlastníků, popř. stavebník	Universal development, s.r.o., K nádraží 413, Praha 9, 19015
Adresa	K nádraží 413, Praha 9, 19015
Telefon / E-mail	/

Charakteristika budovy

Objem budovy V - vnější objem vytápěné zóny budovy, nezahrnuje lodžie, římsy, atiky a základy	3 900,0 m ³
Celková plocha A - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí ohraničujících objem budovy	1 137,0 m ²
Objemový faktor tvaru budovy A / V	0,29 m ² /m ³
Typ budovy Poměrná plocha průsvitných výplní otvorů obvodového pláště f_w (pro nebyt. budovy)	bytová 0,00
Převažující vnitřní teplota v otopném období θ_m	20 °C
Venkovní návrhová teplota v zimním období θ_e	-13 °C

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Ochlazovaná konstrukce	Plocha A_i [m ²]	Součinitel (činitel) prostupu tepla U_i ($\sum \psi_{k,l_k} + \sum \chi_j$) [W/(m ² ·K)]	Požadovaný (doporučený) součinitel prostupu tepla U_{N,rq} (U_{N,rc}) [W/(m ² ·K)]	Činitel teplotní redukce b_i [-]	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla H_{Ti} = A_i · U_i · b_i [W/K]
panel Color 15/	673,4	0,24	0,30 (0,25)	0,91	147,1
Francouzské dve	34,6	1,30	1,50 (1,20)	1,43	64,3
Vnitřní stěnový	524,4	2,10	2,20 (1,45)	0,04	44,0
Tepelné mosty			()		60,8
Okno 1800/1500	21,6	1,30	1,50 (1,20)	1,50	42,1
Okno 1500/1500	24,8	1,30	1,50 (1,20)	1,29	41,6
Podlaha 1.NP s	647,8	0,33	0,60 (0,40)	0,18	39,3
Strop 1.NP zád	152,7	0,20	0,30 (0,20)	1,22	37,3
Okno 1200/1500	19,8	1,30	1,50 (1,20)	1,44	37,1
Zbylé konstrukce	612,9		()		-10,1
Celkem	2 712,0				503,5

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

Stanovení prostupu tepla obálky budovy

Měrná ztráta prostupem tepla H_T	W/K	503,5
Průměrný součinitel prostupu tepla $U_{em} = H_T / A$	W/(m²·K)	0,37
Doporučený součinitel prostupu tepla $U_{em,rc}$	W/(m ² ·K)	0,34
Požadovaný součinitel prostupu tepla $U_{em,rq}$	W/(m²·K)	0,45
Průměrný součinitel prostupu tepla stavebního fondu $U_{em,s}$	W/(m ² ·K)	1,05

Požadavek na stavebně energetickou vlastnost budovy je splněn.

Klasifikační třídy prostupu tepla obálky hodnocené budovy

Hranice klasifikačních tříd	Veličina	Jednotka	Hodnota
A – B	$0,3 \cdot U_{em,rq}$	W/(m ² ·K)	0,13
B – C	$0,6 \cdot U_{em,rq}$	W/(m ² ·K)	0,27
(C1 – C2)	$(0,75 \cdot U_{em,rq})$	(W/(m ² ·K))	(0,34)
C – D	$U_{em,rq}$	W/(m ² ·K)	0,45
D – E	$0,5 \cdot (U_{em,rq} + U_{em,s})$	W/(m ² ·K)	0,75
E – F	$U_{em,s} = U_{em,rq} + 0,6$	W/(m ² ·K)	1,05
F – G	$1,5 \cdot U_{em,s}$	W/(m ² ·K)	1,57

Klasifikace: C2 - vyhovující požadované úrovni

Datum vystavení energetického štítku obálky budovy:

30.11.2012

Zpracovatel energetického štítku obálky budovy:

M. Pleschinger

IČ:

Zpracoval: M. Pleschinger



Podpis.

Tento protokol a stavebně 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.