

Protokol k energetickému štítku obálky budovy dle ČSN 73 0540-2

Stávající stav

Identifikační údaje

Druh stavby	ubytovna, budova "A"
Adresa	Praha 6 Ruzyně, U Prioru 6 161 00
Katastrální území	Ruzyně 729710 č. par. 1837/94
Provozovatel	SVBF Praha
Vlastník	Česká republika - SVBF Praha
Adresa	U Prioru 6 Praha 6 PSČ 161 00
Telefon/E-mail	973213313

Charakteristika budovy

Objem budovy V - větší objem vytápěné budovy	m ³	23 157,1
Celková plocha A - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí	m ²	5 450,6
Objemový faktor tvaru budovy A / V	m ² /m ³	0,235
Převazující teplota v topném období θ_{im}	°C	20
Venkovní navrhovaná teplota v zimním období θ_e	°C	-13

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Ochlazovaná konstrukce	Plocha A _i (m ²)	Součinitel prostupu tepla U _j W/(m ² .K)	Požadovaný součinitel prostupu tepla U _N W/(m ² .K) (doporučený)	Činitel tepelné redukce b _j	Měrná ztráta konstrukce H _{Ti} = A _j · U _j · b _j (W/K)
stěna pod terénem 1 pp	218,10	0,99	0,45	0,3	92,8
stěna nad terénem 1 pp	137,06	0,99	0,38	0,25	135,7
stěna 1-8 np	2 202,04	0,69	0,38	0,25	1 519,4
okna kovová	45,72	4,7	1,7	1,2	247,1
okna plastová	1 022,61	1,2	1,7	1,2	1 411,2
dveře plastové	3,63	1,2	1,7	1,2	5,0
Copilit	86,60	3	1,7	1,2	298,8
podlaha	869,06	1,08	0,45	0,3	403,6
strop - střecha	865,81	0,93	0,24	0,16	805,2
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	5 450,63	0,1			545,1
Celkem	5 450,63				5 463,9

Stanovení prostupu tepla obálkovou metodou

Měrná ztráta prostupem tepla H _T	W/K	5 463,898
Průměrný součinitel prostupu tepla U _{em} = H _T / A	W/(m ² .K)	1,002
Doporučený průměrný součinitel prostupu tepla U _{em,rc}	W/(m ² .K)	0,703
Požadovaný součinitel prostupu tepla U _{em,rg}	W/(m ² .K)	0,937

Průměrný součinitel prostupu tepla stavebního fondu $U_{cm,s}$	$W/(m^2.K)$	1,537
--	-------------	-------

Požadavek na prostup tepla obálkovou metodou budovy: není splněn

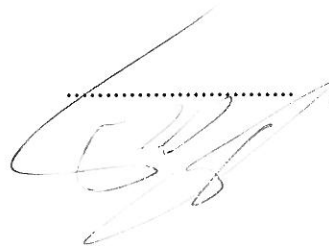
Klasifikační třídy prostupu tepla obálkou hodnocené budovy.

Hranice klasifikačních tříd	Klasifikační ukazatel CI pro hranice klasifikačních tříd	Obecně	Pro hodnocenou budovu
A - B	0,3	$0,3 \cdot U_{cm,rg}$	0,281
B - C	0,6	$0,6 \cdot U_{cm,rg}$	0,562
(C1 - C2)	(0,75)	$(0,75 \cdot U_{cm,rg})$	0,703
C - D	1,0	$U_{cm,rg}$	0,937
D - E	1,5	$0,5 \cdot (U_{cm,gr} + U_{cm,s})$	1,237
E - F	2,0	$U_{cm,rg} + 0,6$	1,537
F - G	2,5	$1,5 \cdot U_{cm,s}$	2,306

Klasifikace: $CI = 1,109$ "D" nevyhovující

Datum vystavení energetického šitku obálky budovy: 15.1. 2010

Zpracoval: Zdeněk Záček Energetický auditor zapsaný v seznamu EA MPO pod číslem 0242

Podpis: 

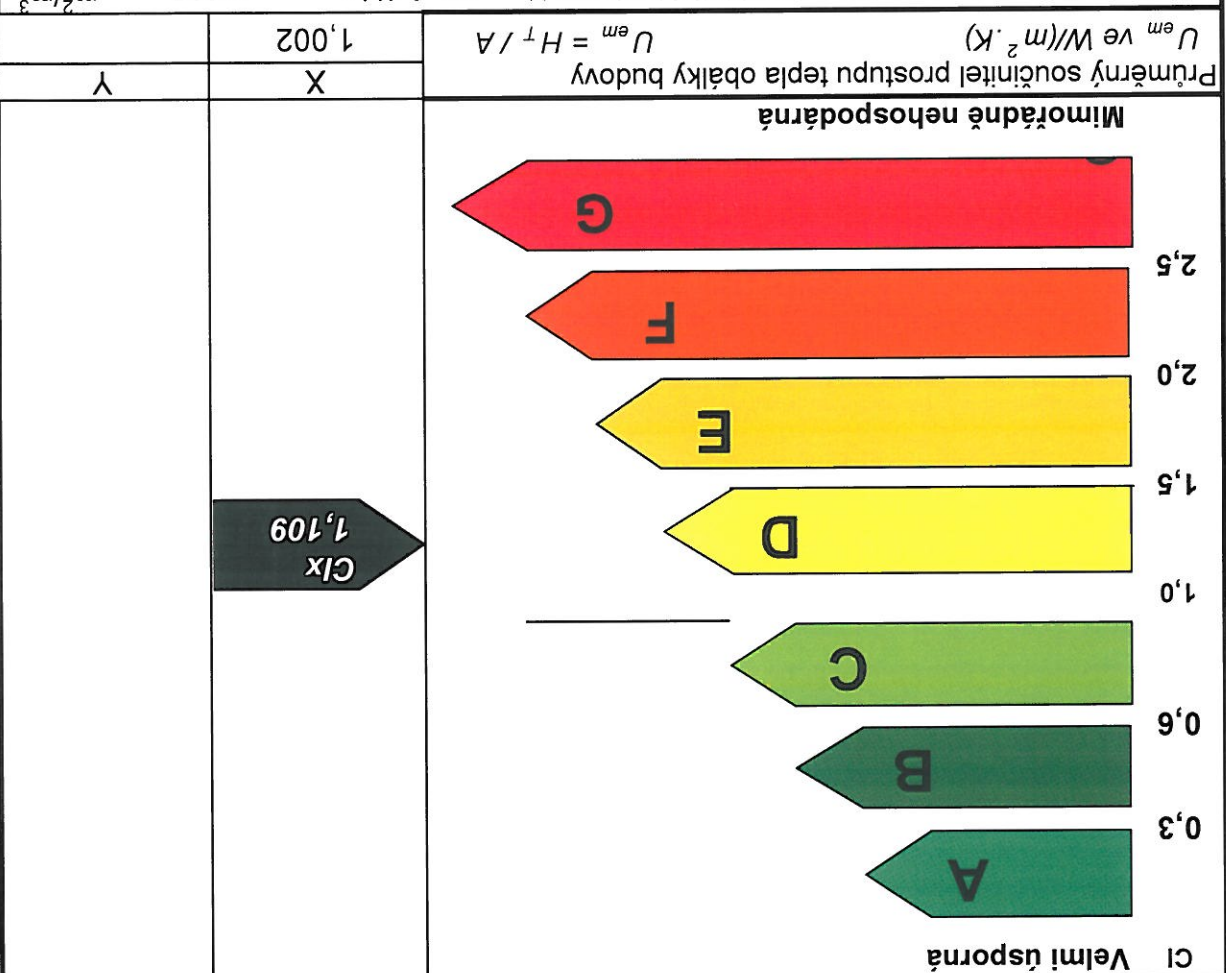


Tento protokol a energetický šitok obálky budovy odpovídá směrnici evropského parlamentu a rady č. 2002/91/ES a pr EN 15217. Byl vypracován v souladu s ČSN 73 0540-2 2007 a podle projektové dokumentace stavby dodané objednavatelem.

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY

Typ budovy, místní označení: ubytovna, budova "A"
Adresa budovy: Praha 6 Ruzyně, U Prioru 6 161 00
Hodnocení obálky budovy

Celková podlahová plocha $A_c = 7\,795,54\text{ m}^2$
stávající doporučení



Klasifikační ukazatel CI a jím odpovídající hodnoty U_{em} pro A / V =						
CI	0,30	0,60	(0,75)	1,00	1,50	2,00
U_{em}	0,281	0,562	0,703	0,937	1,237	1,537
						2,306

Štítek vypracoval
Datum: 15.1.2020
Jméno a příjmení: Zdeněk Záček č. oprávnění MPO 0242
Klasifikace CI = 1,109 "D" nevyhovující

Energetický štítek obálky budovy zpracován v souladu s ČSN 73 0540 - 2 2007

[Handwritten signature]



Protokol k energetickému štítku obálky budovy dle ČSN 73 0540-2

Stávající stav

Identifikační údaje

Druh stavby	Adresa	Katastrální území	Provozovatel
ubytovna, budova "B"	Praha 6 Ruzyně, U Prioru 6 161 00 Ruzyně 729710 č. par. 1837/94 SVBF Praha		
Vlastník	Česká republika - SVBF Praha U Prioru 6 Praha 6 PSČ 161 00 973213313	Adresa	Telefon/E-mail

Charakteristika budovy

Objem budovy V - vnější objem vytápěné budovy	m ³	23 157,1
Celková plocha A - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí	m ²	5 450,6
Objemový faktor tvaru budovy A / V	m ² /m ³	0,235
Převazující teplota v topném období θ_{im}	°C	20
Venkovní navrhovaná teplota v zimním období θ_e	°C	-13

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Ochlazovaná konstrukce	Plocha A _j (m ²)	Součinitel prostupu tepla U _j W/(m ² .K)	Požadovaný (doporučený) součinitel prostupu tepla U _N W/(m ² .K)	Čísel redukce b _j	Měrná ztráta konstrukce H _T = A _j · U _j · b _j (W/K)
stěna pod terénem 1 pp	218,10	0,99	0,45	0,3	92,8
stěna nad terénem 1 pp	137,06	0,99	0,38	0,25	135,7
stěna 1-8 np	2 202,04	0,69	0,38	0,25	1 519,4
okna kovová	45,72	4,7	1,7	1,2	247,1
okna dřevěná	1 022,61	2,9	1,7	1,2	3 410,4
dveře plastové	3,63	1,2	1,7	1,2	5,0
Coplit	86,60	3	1,7	1,2	298,8
podlaha	869,06	1,08	0,45	0,3	403,6
strop - střecha	865,81	0,93	0,24	0,16	805,2
Tepebné vazby mezi konstrukcemi	5 450,63	0,1			545,1
Celkem	5 450,63				7 463,1

Stanovení prostupu tepla obálkovou metodou

Měrná ztráta prostupem tepla H _T	W/K	7 463,100
Průměrný součinitel prostupu tepla $U_{cm} = H_T / A$	W/(m ² .K)	1,369
Doporučený průměrný součinitel prostupu tepla $U_{cm,rc}$	W/(m ² .K)	0,703
Požadovaný součinitel prostupu tepla $U_{cm,rg}$	W/(m ² .K)	0,937

Průměrný součinitel prostupu tepla stavebního fondu U_{ems}	W/(m ² .K)	1,537
---	-----------------------	-------

Požadavek na prostup tepla obálkovou metodou budovy: není splněn

Klasifikační třídy prostupu tepla obálkou hodnocené budovy.

Hranice klasifikačních tříd	Klasifikační ukazatel CI pro hranice klasifikačních tříd	Obecně	
		Pro hodnocenou budovu	$U_{cm} W/(m^2.K)$ pro hranice klasifikačních tříd
A - B	0,3	$0,3.U_{cm,rg}$	0,281
B - C	0,6	$0,6.U_{cm,rg}$	0,562
(C1 - C2)	(0,75)	$(0,75.U_{cm,rg})$	0,703
C - D	1,0	$U_{cm,rg}$	0,937
D - E	1,5	$0,5.(U_{cm,gr} + U_{cm,s})$	1,237
E - F	2,0	$U_{cm,rg} + 0,6$	1,537
F - G	2,5	$1,5.U_{cm,s}$	2,306

Klasifikace: $CI = 1,720$ "E" nehospodárna

Datum vystavení energetického štítku obálky budovy: 15.1.2010

Zpracoval: Zdeněk Záček Energetický auditor zapsaný v seznamu EA MPO pod číslem 0242

Podpis:



Tento protokol a energetický štítek obálky budovy odpovídá směrnici evropského parlamentu a rady č. 2002/91/ES a pr EN 15217. Byl vypracován v souladu s ČSN 73 0540-2:2007 a podle projektové dokumentace stavby dodané objednavatelem.

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK

OBÁLKY BUDOVY

Typ budovy, místní označení: ubytovna, budova "B"		Adresa budovy: Praha 6 Ruzyně, U Prioru 6 161 00		Hodnocení obálky budovy	
Celková podlahová plocha $A_c = 7\,795,54\text{ m}^2$		stávající		doporučení	
CI Velmi úsporná A B C D E F G 0,3 0,6 1,0 1,5 2,0 2,5 Mimořádně neúsporná					
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy $U_{em} = H_T / A$		X		Y	
Klasifikační ukazatel CI a jím odpovídající hodnoty U_{em} pro A / V =		0,235		m^2/m^3	
CI	0,30	0,60	(0,75)	1,00	1,50
U_{em}	0,281	0,562	0,703	0,937	1,237
Platnost štítku do 15.1. 2020		Datum: 15.1. 2010			
Štítek vypracoval		Jméno a příjmení: Zdeněk Záček č. oprávnění MPO 0242			
Klasifikace		CI = 1,720 "E" neúsporná			

Energetický štítek obálky budovy zpracován v souladu s ČSN 73 0540 - 2 2007



[Handwritten signature]

Protokol k energetickému štitku obálky budovy dle ČSN 73 0540-2

Stávající stav

Identifikační údaje

Druh stavby	Adresa	Katastrální území	Provozovatel
ubytovna, budova "C"	Praha 6 Ruzyně, U Prioru 6 161 00	Ruzyně 729710 č. par. 1837/94	SVBF Praha
Vlastník	Adresa	Telefon/E-mail	
Česká republika - SVBF Praha	U Prioru 6 Praha 6 PSČ 161 00	973213313	

Charakteristika budovy

Objem budovy V - vnější objem vytápěné budovy	m ³	23 157,1
Celková plocha A - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí	m ²	5 450,6
Objemový faktor tvaru budovy A / V	m ² /m ³	0,235
Prevažující teplota v topném období θ_{im}	°C	20
Venkovní navrhovaná teplota v zimním období θ_e	°C	-13

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Ochlazovaná konstrukce	Plocha A _j (m ²)	Součinitel teplosti U _j W/(m ² .K)	Požadovaný (doporučený) součinitel teplosti U _N W/(m ² .K)	Činitel teplosti b _j redukce b _j	Měrná ztráta konstrukce H _{tr} = A _j · U _j · b _j (W/K)
stěna pod terénem 1 pp	218,10	0,99	0,45	0,3	92,8
stěna nad terénem 1 pp	137,06	0,99	0,38	0,25	135,7
stěna 1-8 np	2 202,04	0,69	0,38	0,25	1 519,4
okna kovová	45,72	4,7	1,7	1,2	247,1
okna dřevěná	1 022,61	2,9	1,7	1,2	3 410,4
dveře plastové	3,63	1,2	1,7	1,2	5,0
Copilit	86,60	3	1,7	1,2	298,8
podlaha	869,06	1,08	0,45	0,3	403,6
strop - střecha	865,81	0,93	0,24	0,16	805,2
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	5 450,63	0,1			545,1
Celkem	5 450,63				7 463,1

Stanovení prostupu tepla obálkovou metodou

Měrná ztráta prostupem tepla H _T	W/K	7 463,100
Průměrný součinitel prostupu tepla U _{cm} = H _T / A	W/(m ² .K)	1,369
Doporučený průměrný součinitel prostupu tepla U _{cm,rc}	W/(m ² .K)	0,703
Požadovaný součinitel prostupu tepla U _{cm,rg}	W/(m ² .K)	0,937

Průměrný součinitel prostupu tepla stavebního fondu U_{ems}	W/(m ² ·K)	1,537
---	-----------------------	-------

Požadavek na prostup tepla obálkovou metodou budovy: není splněn

Klasifikační třídy prostupu tepla obálkou hodnocené budovy.

Hranice klasifikačních tříd	Klasifikační ukazatel CI pro hranice klasifikačních tříd	Obecně	Pro hodnocenou budovu	
			U_{cm} W/(m ² ·K) pro hranice klasifikačních tříd	
A - B	0,3	$0,3 \cdot U_{cm,rg}$	0,281	
B - C	0,6	$0,6 \cdot U_{cm,rg}$	0,562	
(C1 - C2)	(0,75)	$(0,75 \cdot U_{cm,rg})$	0,703	
C - D	1,0	$U_{cm,rg}$	0,937	
D - E	1,5	$0,5 \cdot (U_{cm,gr} + U_{cm,s})$	1,237	
E - F	2,0	$U_{cm,rg} + 0,6$	1,537	
F - G	2,5	$1,5 \cdot U_{cm,s}$	2,306	

Klasifikace: $CI = 1,720$ "E" nevhodná

Datum vystavení energetického štítku obálky budovy: 15.1. 2010

Zpracoval: Zdeněk Záček Energetický auditor zapsaný v seznamu EA MPO pod číslem 0242



Podpis:

Tento protokol a energetický štítek obálky budovy odpovídá směrnici evropského parlamentu a rady č. 2002/91/ES a

pr EN 15217. Byl vypracován v souladu s ČSN 73 0540-2:2007 a podle projektové dokumentace stavby dodané objednavatelem.



Energetický štítek obálky budovy zpracován v souladu s ČSN 73 0540 - 2 2007

Energetický štítek obálky budovy	
ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY	
Typ budovy, místní označení: bytovna, budova "C"	Hodnocení obálky budovy
Adresa budovy: Praha 6 Ruzyně, U Páru 6 161 00	
Celková podlahová plocha $A_o =$ 7 795,54 m²	
CI Velmi úspěšná	
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy $U_{em} = H_T / A$ U_{em} ve W/(m²·K)	
Klasifikační ukazatel CI a jím odpovídající hodnoty U_{em} pro A/V = 0,235 m²/m³	
Klasifikační ukazatel CI a jím odpovídající hodnoty U_{em} pro A/V = 0,235 m²/m³	
Platnost štítku do 15.1. 2020	
Datum: 15.1. 2010	
Jméno a příjmení: Zdeněk Začek č. oprávnění MPO 0242	
Klasifikace CI = 1,720 "E" neúspěšná	

Protokol k energetickému štítku obálky budovy dle ČSN 73 0540-2

Stávající stav

Identifikační údaje

Druh stavby	ubytovna budova "D"
Adresa	Praha 6 Ruzyně, U Prioru 6 161 00
Katastrální území	Ruzyně 729710 č. par. 1837/94
Provazovatel	SVBF Praha
Vlastník	Česká republika - SVBF Praha
Adresa	U Prioru 6 Praha 6 PSČ 161 00
Telefon/E-mail	973213313

Charakteristika budovy

Objem budovy V - vnější objem vytápěné budovy	m ³	12 614,3
Celková plocha A - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí	m ²	5 513,1
Objemový faktor tvaru budovy A / V	m ² /m ³	0,437
Převazující teplota v topném období θ_{im}	°C	20
Venkovní navrhovaná teplota v zimním období θ_e	°C	-13

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Ochlazovaná konstrukce	Plocha A _j (m ²)	Součinitel prostupu tepla U _j W/(m ² .K)	Požadovaný součinitel prostupu tepla U _n W/(m ² .K)	Číselní redukce b _j	Měrná ztráta konstrukce H _{ti} = A _j · U _j · b _j (W/K)
obvodová stěna tl. 0,3m	1081,14	0,61	0,38	0,25	659,5
obvodová stěna tl. 0,4m	22,14	0,48	0,38	0,25	10,6
okna kovová	163,245	3,3	1,7	1,2	619,5
prosklená výplň kovová	121,095	2,8	1,7	1,2	389,9
prosklená výplň plastová	16,76	1,2	1,7	1,2	23,1
dveře plastové	13,6	1,2	1,7	1,2	18,8
dveře kov. nezateplené	10,66	7	1,7	1,2	85,8
copilit	52,97	3	1,7	1,2	182,7
podlaha	2015,72	1,08	0,45	0,3	1 240,9
strop (střecha)	2015,72	0,32	0,24	0,16	645,0
Tepebné vazby mezi konstrukcemi	5513,05	0,1			551,3
Celkem	5513,05				4 427,2

Stanovení prostupu tepla obálkovou metodou

Měrná ztráta prostupem tepla H _T	W/K	4 427,232
Průměrný součinitel prostupu tepla U _{cm} = H _T / A	W/(m ² .K)	0,803
Doporučený průměrný součinitel prostupu tepla U _{cm,rc}	W/(m ² .K)	0,482

Požadovaný součinitel prostupu tepla $U_{cm,rg}$	W/(m ² .K)	0,643
Průměrný součinitel prostupu tepla stavebního fondu $U_{cm,s}$	W/(m ² .K)	1,243

Požadavek na prostup tepla obálkovou metodou budovy: není splněn

Klasifikační třídy prostupu tepla obálkou hodnocené budovy.

Hranice klasifikačních tříd	Klasifikační ukazatel CI	pro hranice klasifikačních tříd	Obecně	
			Pro hodnocenou budovu	
A - B	0,3	$0,3 \cdot U_{cm,rg}$		0,193
B - C	0,6	$0,6 \cdot U_{cm,rg}$		0,386
(C1 - C2)	(0,75)	$(0,75 \cdot U_{cm,rg})$		0,482
C - D	1,0	$U_{cm,rg}$		0,643
D - E	1,5	$0,5 \cdot (U_{cm,rg} + U_{cm,s})$		0,943
E - F	2,0	$U_{cm,rg} + 0,6$		1,243
F - G	2,5	$1,5 \cdot U_{cm,s}$		1,865

Klasifikace:

$CI = 1,266$

"D" nevyhovující

Datum vyjádření energetického šetření obálky budovy:

15.1. 2010

Zpracoval: Zdeněk Záček Energetický auditor zapsaný v seznamu EA MPO pod číslem 0242

Podpis:



Tento protokol a energetický šetření obálky budovy odpovídá směrnici evropského parlamentu a rady č. 2002/91/ES a

pr EN 15217. Byl vypracován v souladu s ČSN 73 0540-2 2007 a podle projektové dokumentace stavby dodané objednavatelem.



[Handwritten signature]

Energetický štítek obálky budovy zpracován v souladu s ČSN 73 0540 - 2 2007

Energetický štítek		OBÁLKY BUDOVY	
Typ budovy, místní označení: ubytovna budova "D"		Hodnocení obálky budovy	
Adresa budovy: Praha 6 Ruzyně, U Prioru 6 161 00		stávající	
Celková podlahová plocha $A_c = 3\,010,4\text{ m}^2$		doporučení	
CI Velmi úsporná		Clx 1,266	
Mimorádně neúsporná			
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy $U_{em} = H_T / A$		X	
U_{em} ve $W/(m^2 \cdot K)$		Y	
Klasifikační ukazatel CI a jím odpovídající hodnoty U_{em} pro A / V =		0,437 m^2/m^3	
CI	0,30	0,60	0,75
U_{em}	0,193	0,386	0,482
	0,643	0,943	1,243
	1,865	2,50	
Platnost štítku do 15.1. 2020		Datum: 15.1. 2010	
Štítek vypracoval		Jméno a příjmení: Zdeněk Začek č. oprávnění MPO 0242	
Klasifikace		CI = 1,266 "D" nevyhovující	