

Protokol energetického štítku obálky

KD Máj Pelhřimov

Zpracovaný dle ČSN 730540-2(2011)

Datum:

25.10.2012

Charakteristika budovy				
Objem budovy	m3	20349		
Ochlazovaná plocha budovy	m2	6920,65		
Objemový faktor A/V	-	0,34		
Vnitřní návrhová teplota	°C	20		
Venkovní návrhová teplota	°C	-15		
Konstrukce - stávající stav	Plocha	Součinitel prostupu tepla	Redukční činitel	Měrná ztráta prostupem tepla
	A	U	b	Ht
	m2	W/(m2K)	-	W/K
Obvodová konstrukce				
CDM 240-365 mm	2020,8	1,88	1	3 799,10
CDM 240-365 mm	176,2	1,88	0,49	162,32
				0,00
				0,00
				0,00
Výplně otvorů				
Dveře kovové	12,3	5,65	1	69,50
Okna dř. Zdvojená	486,4	2,4	1	1 167,36
AL okna	21,8	1,5	1	32,70
Okna plast	65,65	2	1	131,30
Dveře s izol. Dvojsklem	45,3	1,7	1	77,01
Stropní konstrukce				
strop SCH 1	510,4	2,28	1	1 163,71
strop SCH 2	1360	2,28	1	3 100,80
strop SCH 2	188,8	0,66	1	124,61
				0,00
				0,00
Podlahové konstrukce				
Podlaha beton s iz.nezn. Druhu	1588	1,33	0,49	1 034,90
Podlaha s tepelnou izolací	445	0,6	0,57	152,19
				0,00
				0,00
				0,00
Celkem	6920,65			11 015,49
Tepelné vazby				1 100,00
Celková měrná ztráta prostupem		Ht (W/K)		12 115,49
Průměrný součinitel prostupu tepla	stávající	U _{em} (W.m ⁻² .K ⁻¹)		1,75
	požadovaný	U _{em,N} (W.m ⁻² .K ⁻¹)		0,39
	doporučený	U _{em,rec} (W.m ⁻² .K ⁻¹)		0,29
Klasifikační třída obálky budovy dle přílohy C		4,48	G - mimořádně nehosp	
Zpracovatel:		EAV Nerudova 1498/8, 586 01 Jihlava		
Jméno:		Jaroslav Emmer		

Protokol energetického štítku obálky

KD Máj Pelhřimov

Zpracovaný dle ČSN 730540-2(2011)

Datum:

25.10.2012

Charakteristika budovy				
Objem budovy	m3			20349
Ochlazovaná plocha budovy	m2			6920,65
Objemový faktor A/V	-			0,34
Vnitřní návrhová teplota	°C			20
Venkovní návrhová teplota	°C			-15
Konstrukce - referenční stav stav	Plocha	Součinitel prostupu tepla	Redukční činitel	Měrná ztráta prostupem tepla
	A	U	b	Ht
	m2	W/(m2K)	-	W/K
Obvodová konstrukce				
CDM 240-365 mm	2020,8	0,3	1	606,24
CDM 240-365 mm	176,2	0,3	0,49	25,90
0	0	0,3	0	0,00
0	0	0,3	0	0,00
0	0	0,3	0	0,00
Výplně otvorů				
Dveře kovové	12,3	1,7	1	20,91
Okna dř. Zdvojená	486,4	1,5	1	729,60
AL okna	21,8	1,5	1	32,70
Okna plast	65,65	1,5	1	98,48
Dveře s izol. Dvojsklem	45,3	1,7	1	77,01
Stropní konstrukce				
strop SCH 1	510,4	0,24	1	122,50
strop SCH 2	1360	0,24	1	326,40
strop SCH 2	188,8	0,24	1	45,31
0	0	0,24	0	0,00
0	0	0,24	0	0,00
Podlahové konstrukce				
Podlaha beton s iz.nezn. Druhu	1588	0,45	0,49	350,15
Podlaha s tepelnou izolací	445	0,6	0,49	130,83
0			0	0,00
0	0		0	0,00
0	0		0	0,00
Celkem	6920,65			2 566,03
Tepelné vazby				0,00
Celková měrná ztráta prostupem	Ht (W/K)			2 566,03
Průměrný součinitel prostupu tepla	požadovaný	$U_{em,N}(W.m^{-2}.K^{-1})$		0,39
	doporučený	$U_{em,rec}(W.m^{-2}.K^{-1})$		0,29

Klasifikační třída obálky budovy dle přílohy C

Zpracovatel:	EAV Nerudova 1498/, 586 01 Jihlava
Jméno:	Jaroslav Emmer

Protokol energetického štítku obálky

KD Máj Pelhřimov

Zpracovaný dle ČSN 730540-2(2011)

Datum:

25.10.2012

Charakteristika budovy					
Objem budovy	m3		20349		
Ochlazovaná plocha budovy	m2		6920,65		
Objemový faktor A/V	-		0,34		
Vnitřní návrhová teplota	°C		20		
Venkovní návrhová teplota	°C		-15		
Konstrukce po realizaci opatření	Opatření	Plocha	Součinitel prostupu tepla	Redukční činitel	Měrná ztráta prostupem tepla
	Tl. izolace	A	U	b	Ht
	mm	m2	W/(m2K)	-	W/K
Obvodová konstrukce					
CDM 240-365 mm	160 mm	2020,8	0,21	1	424,37
CDM 240-365 mm		176,2		0,49	0,00
0		0		0	0,00
0		0		0	0,00
0		0		0	0,00
Výplně otvorů					
Dveře kovové		12,3	1,2	1	14,76
Okna dř. Zdvojená		486,4	1	1	486,40
AL okna		21,8	1,5	1	32,70
Okna plast		65,65	2	1	131,30
Dveře s izol. Dvojsklem		45,3	1,7	1	77,01
Stropní konstrukce					
strop SCH 1	260 mm	510,4	0,16	1	81,66
strop SCH 2		1360	0,16	1	217,60
strop SCH 2		188,8	0,16	1	30,21
0		0		0	0,00
0		0		0	0,00
Podlahové konstrukce					
Podlaha beton s iz.nezn. Druhu		1588	1,33	0,49	1 034,90
Podlaha s tepelnou izolací		445	0,6	0,49	130,83
0					0,00
0					0,00
0					0,00
Celkem		6920,65			2 661,74
Tepelné vazby					53,00
Celková měrná ztráta prostupem		Ht (W/K)			2 714,74
Průměrný součinitel prostupu tepla	po realizaci opatření		U _{em} (W.m ⁻² .K ⁻¹)		0,39
	požadovaný		U _{em,N} (W.m ⁻² .K ⁻¹)		0,39
	doporučený		U _{em,rec} (W.m ⁻² .K ⁻¹)		0,29
Klasifikační třída obálky budovy dle přílohy C		1,00		C - vyhovující	
Zpracovatel:		EAV Nerudova 1498/, 586 01 Jihlava			
Jméno:		Jaroslav Emmer			