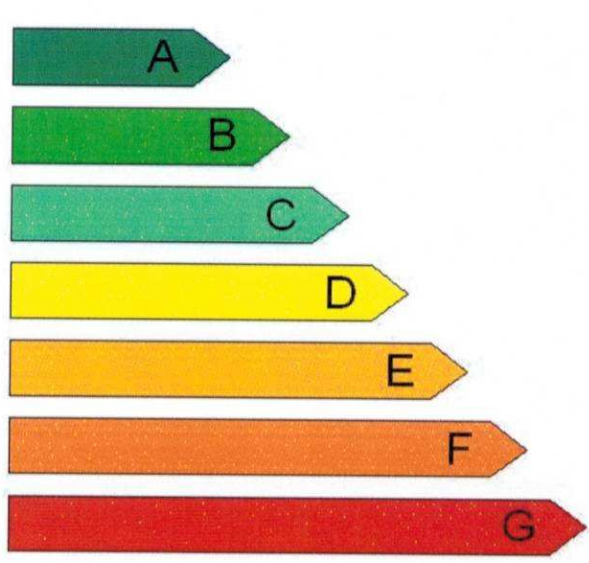


ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY

Typ budovy, místní označení Základní a mateřská škola		Hodnocení obálky budovy	
Adresa budovy 756 11 Leskovec 93			
Celková podlahová plocha $A_c =$ 1 165 m^2		stávající stav	doporučení
CI Velmi úsporná  <p style="text-align: center;">Mimořádně neekonomická</p>		CI_x	CI_y
		← 2,53	← 0,98
KLASIFIKACE		G - Mimořádně neekonomická	C - Vyhovující
Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} ve $W \cdot m^{-2} K^{-1}$ $U_{em} = H_T/A$		1,025	0,398
Požadovaná a doporučená hodnota průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy podle ČSN 73 0540-2 $U_{em,N}$ ve $W \cdot m^{-2} K^{-1}$		0,41	0,30
Klasifikační ukazatele CI a jim odpovídající hodnoty U_{em} pro $A/V =$ 0,46 m^2/m^3			
CI	0,50 0,75 1,00 1,50 2,00 2,50		
U_{em}	0,20 0,30 0,41 0,61 0,81 1,01		
Platnost štítku do 5.12.2013	Datum 6.12.2011		
Štítek vypracoval TESPORA profi s.r.o. Na Příkopě 814, Vsetín	Jméno a příjmení Ing. Ivana Tesaříková energetický auditor č.os. 127		

Protokol k energetickému štítku obálky budovy

Identifikační údaje

Druh stavby	Základní a mateřská škola
Adresa (místo, ulice, číslo, PSČ)	756 11 Leskovec 93
Katastrální území a katastrální číslo	č. kat.
Provozovatel, popř. budoucí provozovatel	
Vlastník nebo společenství vlastníků, popř. stavebník	Obec Leskovec
Adresa	756 11 Leskovec 67
Telefon / E-mail	

Charakteristika budovy

Objem budovy V - vnější objem vytápěné budovy, nezahrnuje lodžie, římsy, atiky a základy [m^3]	4712,34
Celková plocha A - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí ohraničujících objem budovy [m^2]	2181,89
Objemový faktor tvaru budovy A / V [m^2/m^3]	0,46
Převažující vnitřní teplota v otopném období θ_{im} [$^{\circ}C$]	20,00
Venkovní návrhová teplota v zimním období θ_e [$^{\circ}C$]	-15,00

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Konstrukce	Referenční budova (stanovení požadavku)				Hodnocená budova - stávající stav			
	Plocha	Součinitel prostupu tepla (požadovaná hodnota dle 5.2)	Činitel teplotní redukce	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla	Plocha	Součinitel prostupu tepla	Činitel teplotní redukce	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla
	A_i [m^2]	U_{Ni} [$W.m^{-2}.K^{-1}$]	b_i [-]	H_{Ti} [$W.K^{-1}$]	A_i [m^2]	U_i [$W.m^{-2}.K^{-1}$]	b_i [-]	H_{Ti} [$W.K^{-1}$]
SO1	38,92	0,300	1,00	11,68	38,92	0,960	1,00	37,4
SO2	53,98	0,300	1,00	16,19	53,98	1,130	1,00	61,0
SO3	470,82	0,300	1,00	141,25	470,82	1,385	1,00	652,1
SO4	193,33	0,300	1,00	58,00	193,33	1,443	1,00	279,0
PDL na terénu	571,14	0,450	0,46	118,23	571,14	1,136	0,26	167,4
PDL nad venkem	12,56	0,240	1,00	3,01	12,56	1,628	1,00	20,4
Strop 1	243,70	0,300	0,83	60,68	243,70	0,809	0,83	163,6
SCH 1	377,82	0,240	1,00	90,68	377,82	0,268	1,00	101,3
SCH 2 nad zádveřím	10,79	0,320	0,54	1,86	10,79	2,011	0,54	11,7
Okna	169,03	1,500	1,00	253,55	169,03	2,520	1,00	426,0
Dveře	18,81	3,500	0,82	53,98	18,81	4,500	0,82	69,4
Vrata	10,20	3,500	0,82	29,27	10,20	5,600	0,82	46,8
PDL nad suter. 3	10,79	0,750	0,29	2,35	10,79	1,387	0,29	4,3
Tepelné vazby mezi konstrukcemi					2181,89	0,09		196,37
Měrná ztráta prostupem tepla		W.K-1	840,7				2236,8	

Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla U_{em} dle tabulky 5 ČSN 73 0540-2	$W.K^{-1}$	0,62
Průměrný součinitel prostupu tepla $U_{em} = H_T/A$ - pro stávající budovu	$W.m^{-2}.K^{-1}$	1,025
Požadovaná hodnota průměrného součinitele prostupu tepla $U_{em,N}$	$W.m^{-2}.K^{-1}$	0,41
Doporučená hodnota průměrného součinitele prostupu tepla $U_{em,rec}$	$W.m^{-2}.K^{-1}$	0,30

Klasifikační ukazatel C1:

2,53

Klasifikační třída obálky budovy podle přílohy C:

G - Mimořádně nevhodná

Datum vystavení energetického štítku: 6.12.2011

Zpracovatel energetického štítku obálky budovy: TESPORA profi s.r.o., Na Příkopě 814, 755 01 Vsetín

Zpracoval:

Ing. Ivana Tesaříková, energetický auditor č. os. 127

Podpis:

Protokol k energetickému štítku obálky budovy

Identifikační údaje

Druh stavby	Základní a mateřská škola
Adresa (místo, ulice, číslo, PSČ)	756 11 Leskovec 93
Katastrální území a katastrální číslo	č. kat.
Provozovatel, popř. budoucí provozovatel	
Vlastník nebo společenství vlastníků, popř. stavebník	Obec Leskovec
Adresa	756 11 Leskovec 67
Telefon / E-mail	

Charakteristika budovy

Objem budovy V - vnější objem vytápěné budovy, nezahrnuje lodžie, římsy, atiky a základy [m ³]	4712,34
Celková plocha A - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí ohraničujících objem budovy [m ²]	2181,89
Objemový faktor tvaru budovy A / V [m ² /m ³]	0,46
Převažující vnitřní teplota v otopném období θ_{im} [°C]	20,00
Venkovní návrhová teplota v zimním období θ_e [°C]	-15,00

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Konstrukce	Referenční budova (stanovení požadavku)				Hodnocená budova - varianta			
	Plocha	Součinitel prostupu tepla (požadovaná hodnota dle 5.2)	Činitel teplotní redukce	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla	Plocha	Součinitel prostupu tepla	Činitel teplotní redukce	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla
	A _i [m ²]	U _{Ni} [W.m ⁻² .K ⁻¹]	b _i [-]	H _{Ti} [W.K ⁻¹]	A _i [m ²]	U _i [W.m ⁻² .K ⁻¹]	b _i [-]	H _{Ti} [W.K ⁻¹]
SO1	38,92	0,300	1,00	11,68	38,92	0,212	1,00	8,3
SO2	53,98	0,300	1,00	16,19	53,98	0,219	1,00	11,8
SO3	470,82	0,300	1,00	141,25	470,82	0,227	1,00	106,9
SO4	193,33	0,300	1,00	58,00	193,33	0,229	1,00	44,3
PDL na terénu	571,14	0,450	0,46	118,23	571,14	1,136	0,26	167,4
PDL nad venkem	12,56	0,240	1,00	3,01	12,56	1,628	1,00	20,4
Strop 1	243,70	0,300	0,83	60,68	243,70	0,180	0,83	36,4
SCH 1	377,82	0,240	1,00	90,68	377,82	0,268	1,00	101,3
SCH 2 nad zádveřím	10,79	0,320	0,54	1,86	10,79	2,011	0,54	11,7
Okna	169,03	1,500	1,00	253,55	169,03	1,100	1,00	185,9
Dveře	18,81	3,500	0,82	53,98	18,81	2,300	0,82	35,5
Vrata	10,20	3,500	0,82	29,27	10,20	5,600	0,82	46,8
PDL nad suter. 3	10,79	0,750	0,29	2,35	10,79	1,387	0,29	4,3
Tepelné vazby mezi konstrukcemi					2181,89	0,04		87,28
Měrná ztráta prostupem tepla		W.K⁻¹	840,7				868,3	

Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla U _{em} dle tabulky 5 ČSN 73 0540-2	W.K ⁻¹	0,62
Průměrný součinitel prostupu tepla U _{em} = H _T /A - pro variantu	W.m ⁻² .K ⁻¹	0,398
Požadovaná hodnota průměrného součinitele prostupu tepla U _{em,N}	W.m ⁻² .K ⁻¹	0,41
Doporučená hodnota průměrného součinitele prostupu tepla U _{em,rec}	W.m ⁻² .K ⁻¹	0,30

Klasifikační ukazatel CI:

0,98

Klasifikační třída obálky budovy podle přílohy C:

C - Vyhovující

Datum vystavení energetického štítku: 6.12.2011

Zpracovatel energetického štítku obálky budovy: TESPORA profi s.r.o., Na Příkopě 814, 755 01 Vsetín

Zpracoval: Ing. Ivana Tesaříková, energetický auditor č. os. 127 Podpis: