Protokol k energetickému štítku obálky budovy

Identifikační údaje

Druh stavby	Rodinný dům
Adresa (místo, ulice, číslo, PSČ)	Semetín
Katastrální území a katastrální číslo	č. kat.
Provozovatel, popř. budoucí provozovatel	
Vlastník nebo společenství vlastníků, popř. stavebník	0
Adresa	0
Telefon / E-mail	

Charakteristika budovy

Objem budovy **V** - vnější objem vytápěné budovy, nezahrnuje lodžie, římsy, atiky a základy [m^3]	684,44
Celková plocha **A** - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí ohraničujících objem budovy [m^2]	561,48
Objemový faktor tvaru budovy **A / V** [m^2/m^3]	0,82
Převažující vnitřní teplota v otopném období θ_{im} [°C]	18 - 22
Venkovní návrhová teplota v zimním období θ_e [°C]	-15,00

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

	Referenční budova (stanovení požadavku)				Hodnocená budova - stávající stav			
Konstrukce	Plocha A_i [m^2]	Součinitel prostupu tepla (požadovaná hodnota dle 5.2) **UNi** [W.m-2.K-1]	Činitel teplotní redukce b_i [-]	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla H_{Ti} [$W.K^{-1}$]	Plocha A_i [m^2]	Součinitel prostupu tepla **Ui** [W.m-2.K-1]	Činitel teplotní redukce b_i [-]	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla H_{Ti} [$W.K^{-1}$]
SO1	231,68	0,300	1,00	69,50	231,68	0,199	1,00	46,2
Okna	32,21	1,500	1,00	48,32	32,21	0,750	1,00	24,2
Dveře	9,11	1,500	1,00	13,67	9,11	0,870	1,00	7,9
PDL2	29,12	0,600	1,00	17,47	29,12	0,135	1,00	3,9
PDL1-terén	113,93	0,450	0,73	37,43	113,93	0,212	0,73	17,6
STR1	145,43	0,600	1,00	87,26	145,43	0,188	1,00	27,3
Redukční činitel	-54,72	1,000	1,00	-54,72				
Tepelné vazby mezi konstrukcemi					561,48	0,02		11,23
Měrná ztráta prostupem tepla		**W.K-1**	**218,9**					**138,4**

Požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla Uem dle tabulky 5 ČSN 73 0540-2	$W.K^{-1}$	**0,50**
Průměrný součinitel prostupu tepla $\mathbf{U_{em}} = H_T/A$ - pro stávající budovu	$W.m^{-2}.K^{-1}$	**0,246**
Požadovaná hodnota průměrného součinitele prostupu tepla $\mathbf{U_{em,N}}$	$W.m^{-2}.K^{-1}$	**0,45**
Doporučená hodnota průměrného součinitele prostupu tepla $\mathbf{U_{em,rec}}$	$W.m^{-2}.K^{-1}$	**0,34**

Klasifikační ukazatel Cl: **0,55**

Klasifikační třída obálky budovy podle přílohy C: **B - Úsporná**

Datum vystavení energetického štítku: 5.6.2014

Zpracovatel energetického štítku obálky budovy:

Zpracoval: Podpis: ……

Tento protokol a energetický štítek obálky budovy byl vypracován v souladu s ČSN 73 0540-2:2011 a podle projektové dokumentace stavby dodané objednavatelem.