

DOMAŽLICE KOVAŘOVICOVA 255, 256
Protokol k energetickému štítku obálky budovy

Charakteristika budovy			
Objem vytápěné zóny budovy	V	m ³	5277,75
Celková plocha ochlazovaných konstrukcí	A	m ²	2054,78
celková podlahová plocha		m ²	456,72
Objemový faktor	A/V		0,389328786
Převažující vnitřní teplota v topném období		°C	20
Venkovní návrhová teplota		°C	-17

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Ochlazovaná konstrukce	Plocha	Součinitel prostupu tepla U _i (W / (m ² K))	Požadovaný (doporučený) součinitel prostupu tepla U _n (W / (m ² K))	Činitel teplotní redukce (-)	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla H _{ti} (W / K)
Vnější stěna	1132,73	0,22	0,38 (0,25)	1	249,2006
Okna a prosklené dveře	273,86	2,18	1,7 (1,2)	1,15	686,56702
Střecha nad vytápěným prostorem	465,33	0,31	0,24 (0,16)	1	144,2523
Podlaha přilehlá k zemině do 1m od ext.	456,72	1,91	0,85 (0,60)	0,4	348,93408
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2328,64	0,1		1	232,864
Celkem	2328,64				1661,818

Konstrukce obvodové stěny splňují požadavky na součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540

Stanovení prostupu tepla obálkou budovy

Měrná ztráta prostupem tepla H _t	W/K	1661,818
Průměrný součinitel prostupu tepla U _{em}	w/(m ² K)	0,713643157
Doporučený součinitel prostupu tepla U _{em rc}	w/(m ² K)	0,535232367
Požadovaný součinitel prostupu tepla U _{em rq}	w/(m ² K)	0,685278473
Průměrný součinitel prostupu tepla stav. fondu U _{ems}	w/(m ² K)	1,285278473

Požadavek na prostup tepla obálkou budovy je splněn

104,1391471 %

Klasifikační třídy prostupu tepla obálkou hodnocené budovy

Hranice klasifikačních tříd		klasifikační ukazatel C _i pro hranice tříd	U _{em} pro hranice tříd hodnocené budovy
A – B	Velmi úsporná	0,3	0,205583542
B – C	Úsporná	0,6	0,411167084
C1 – C2	Vyhovující doporučení	0,75	0,513958854
C – D	Vyhovující požadavkům	1	0,685278473
D – E	Nevyhovující	1,5	0,985278473
E – F	Nehospodárná	2	1,285278473
F – G	Velmi nehospodárná	2,5	1,927917709
	Mimořádně nehospodárná		

Klasifikace C – vyhovující požadované úrovni

